

# 環境緑化木の育成体系

## 環境緑化木の育成体系

## I 試験担当者

浅川実験林樹木研究室長	小林 義雄
〃 樹木研究室	埜田 宏
〃 〃	大河原 利江

## II 試験目的

主要緑化用樹種の育成体系の確立をはかるため、緑化木の生態的性質、繁殖法、養苗標準などについて、既往成果の集約を図る。

## III 試験の経過とえられた成果

## 1. 調査方法

緑化用樹種および緑化用に使用可能と考えられる野性樹種について、緑化樹としての形態、性質、用途、繁殖法に関するデータを収集し、カード整理をおこない、約600種余りの樹種について検索カードを作成した。

そして、マークカードとカードセレクターを利用して、樹種名、形態、生態的性質、繁殖法、用途、その他を指定することにより、直ちに必要とするカードが検索されるシステムを作成した。

本報告では、そのうちより代表的な300種を選定し、主要な項目の一覧表を作成するとともに、簡易検索カードを考案して、一般に利用しやすいようにとりまとめた。

## 2. 緑化養成木一覧表(表1, 表2, 表3)

この一覧表は既往の成果から、主要緑化木の形質、用途、栽培地、繁殖法などに関するものを集約して作成したものである。

## 1) 収録樹種の和名および学名

選定した300種の和名、学名、科名は別記の通りで、樹種毎につけられた番号は、すべての表およびカードで共通的に用いられる索引番号である。

## 2) 主要な形質のまとめ

a 生活形区分

常緑、落葉、半常緑、高木、中高木、大低木、低木、小低木、ほふく性、つる性の別。

b 花に関する形質

色彩、香り、花期、観賞的価値のあるもの(観)。色彩は赤紅-紫紅、橙赤を含む、橙、紫褐-暗赤紫、橙紫を含む、黄-緑黄を含む。白-淡黄白、淡紅白、淡紫白を含む。緑-白緑を含む。そして青にまとめて表現した。

c 葉に関する形質

葉の形態、紅葉、香りなど。

d 果実に関する形質

色彩、熟期、食用、毒性、香り、観賞価値のあるもの「観」、鳥類の餌になるもの「鳥」、また雌雄異株のものは雌株にのみ着果するので「異」として表現した。また果実の色彩は黒-黒紫、青黒を含む、褐-紫褐、黄褐、緑褐を含む。紫-淡赤紫、白紫、淡紫を含む、橙-赤橙を含む。黄-緑黄、赤黄を含む、赤-紫赤を含む、青-緑青を含む。白-青白を含む、そして緑にまとめて表現した。

3) 用途に関するまとめ

庭木、生垣、公園、街路、緑化に対する適性の有無

4) 栽培地に関するまとめ

a 気候条件に対する適性

亜熱帯、暖温帯、冷温帯、亜寒帯に分け、○印が植栽適地、△印が植栽可能、×印が植栽不適地である。

b 立地条件に対する適性

陽地、陰地、乾地、湿地、砂地に分け、○印が適、△印が可能、×印が不適である。

c 防災機能

防火、防風、防砂、防音などの機能

d 病虫害に対する耐性

e 保育上の性質

苗木生長の遅速、移植の難易など。

5) 育苗方法についてのまとめ

a 実生繁殖法

採種調製：落果したもの、またはもぎ取って採取し、乾燥、脱粒して種子をえるものと

陰生干しするものがある。または果肉のあるものは果肉を除去し、水洗した種子は陰生干しする程度にて貯蔵に移すものがある。特に乾燥をきらうものがあり注意すること。

貯蔵：乾燥、冷暗室(0~2℃)。適湿に保って低温(2~4℃)。土中埋蔵などがある。

発芽促進：冷水浸漬。「低湿」低温湿層処理、組合せ湿層処理などがある。

まき付：まき付の時期およびとりまきのよいものを分けてある。

発芽：「当春」はまき付当年の春に発芽するもの。「翌春」は年を越して翌年の春に発芽するもの。「翌々春」「当夏」などもあり、1~5の数字は発芽率を示し、「5」は最も発芽のよいものである。

まき付量、仕立本数、稚苗高、種子数量：育苗計画に必要な平均的数値が示してある。

b さし木繁殖法

材料：枝、茎、根の区別のほか、特に若木から枝を採取するものは「若」とした。

枝年令：「0」は当年のたび新しい枝。「1」は年を越した前年の枝。

時期：さし木をおこなう適期を示してある。ただし、夏期はミスト灌水装置を使用した場合に可能なものが多い。

活着率：1~5に分け、「5」は最も活着のよいものである。④、○、△印は難易を示しており、「◎」はさし木増殖が容易で一般に利用できるもの。「○」はさし木増殖法を改良すれば利用可能なもの。「△」はさし木増殖が困難なもの。

c つぎ木繁殖法

方法：つぎ木の方法で「切」は切りつき、「割」は割りつき、「腹」は腹つき、「呼」は呼びつき、「芽」は芽つき、「根」は根つきを現わしている。

時期：つぎ木の適期を現わしている。

台木：台木に用いる種類で、共台とは、穂木と同じ種類の台木のことである。

3. 苗木繁殖法の概要

繁殖方法は有性繁殖法と無性繁殖法に大別される。

3-1 有性繁殖法

種子を播いて増やす実生法がある。多量の苗木を生産するのに経済的な方法で、さし木苗などに比べて、一般に長命であり、すなおな自然の形態をもった苗木をつくることができる。しかし、樹形、葉の大小、花の形、色の変化などの形態や成長が不揃になることがある。反面このことを利用して、新品種を作出できる利点もある。

## 1) 実生法

### a) 採種

同一樹種が2本以上立っているところの病虫害がなく、健全な木を選び採種する。

樹種により果実の成熟期は異なるが、成熟した適期を選び、すみやかに採取する。

### b) 種子の調整および貯蔵

#### ① 乾燥脱粒するもの

スギ、ヒノキ、マツなど針葉樹の多くは陽光乾燥し、脱粒し、種子の羽をとり、しな粒を除き精選する。

広葉樹の種子にはカンバ類、ハンノキ類、ケヤキ、カツラ、マメ科、ツツジ類などのように乾燥に耐えるものもあるが、乾き過ぎを嫌う種子が多く、陽光をさけ、日陰にて乾燥する。

#### ② 果肉を除去し水洗乾燥するもの

針葉樹の一部と広葉樹の液果、核果などの多肉果は果肉を除去したのち、水洗し、日陰でわずかに湿気が残る程度に乾燥する。

①の場合は0～5℃に保った冷蔵庫に低温貯蔵し、②の場合は種子が乾燥しすぎると発芽低下または不能になるものが多いから、湿気を保って、冷蔵庫に低温貯蔵するか、または土中埋蔵する必要がある。

### c) 発芽促進

種子のなかには播種するまえに発芽をよくする処理を必要とするものがある。

#### ① 種子の生理的休眠の浅いもの

冷水浸漬して、発芽を早め、発芽時期をそろえることができる(カラマツ、アカマツ、スギ、ヒノキなど)。

#### ② 種子の生理的休眠が深いもの

0～5℃にて数週間以上、または数ヶ月、低温湿層処理をして発芽をよくする。また、20～25℃に数日おき、次に0～5℃に移す。組みあわせ湿層処理、あるいは、1日のうち $\frac{2}{3}$ は20～25℃に保ち、 $\frac{1}{3}$ を0～5℃にして、数週間以上繰返すことにより発芽がよくなる場合もある(チョウセンゴヨウ、ヒメコマツ、トネリコ、ヤチダモ、シナノキ、カエデなど)。

#### ③ 種子の組織がかたく、物理的に休眠の深いもの

種皮をナイフ、やすり、砂れきなどで傷つけるか、または80℃の熱湯に数秒ない

し数分間つけ、種子をやわらかくして透水性をよくする。あるいは濃硫酸に数分(種類により時間は異なる)浸漬して種皮の透水性をよくする(マメ科、ウルミ科の種子など)。

### d) 播種

#### ① 取播

種子を調製してすぐ播付ける方法で、果実の成熟期のちがいににより夏から秋にわたって行われる。湿層処理、保湿冷蔵、土中埋蔵して種子を貯蔵する必要があるものは、取播することによって自然条件である程度同じ効果をあげることができる。

#### ② 春播

貯蔵しておいた種子は一般には春の3～4月に播種する。しかし、土中埋蔵したものでは、土中にて早くに発根してくるものがあり、堀上げ、播種を早春にするものもある。

#### ③ 播付け法

小粒種子は一般にばら播、大豆粒の大きさでは条播、とくに大きいものでは、粒播にする。

覆土の厚さは種子の径の1～3倍が普通で、覆土したら、床面の乾燥を防ぐために、ワラまたは寒冷紗をかけてやり、発芽をはじめたら除去し、日覆をすぐしてやる。

つつじ類のように細粒のものは、水ごけ、ビートモスなどを用いて箱まきにする。

播付床は施肥、消毒を行っておき、発芽後は灌水、病虫鳥害防除、追肥、越冬のための保護などの管理を十分に作る。

#### ④ 床替

発芽して約1年をへた苗木は、翌春の3～4月に苗木の大きさに応じた間隔をとり、移植する。

発芽に2～3年かかる種子の場合、あるいは、発芽しても成長の遅い小苗のものは、播種床をそのままにして育てる。

その後2～3年をへると苗木が大きく生育するので、根切りをして根を充実させるように床替をして、出荷に適した大きさの苗木に仕立てあげる。

## 3-2 無性繁殖法

親木のすぐれた遺伝的形質をもった苗木をつくりたい場合、若木で種子がとれない場合には、さし木、つぎ木、取り木、株分けなどの無性繁殖法で苗木を増殖するのがよい。

斑入り、花色の変化品、八重咲などで親木のもつ形質をそのまま伝える場合には、さし木、つぎ木が普通に行われている。

#### 1) さし木法

##### a) さし木床

さし穂をさし付けるには、露地ざしと箱ざしがあり、箱ざしは数量の少ないときによく、または耐寒性の弱い樹種などでは冬期に温室に移動できる利点がある。

用土は無菌状態で、排水、保水、通気性のよいものが望ましい。雑菌の多いものはさし穂を腐敗させる原因になるので使用しない。川砂、赤土、川砂と赤土の混合土、鹿沼土、パーライトなどが利用されている。

箱ざしの場合には深さ7~10 cm、長さ40~50 cm、幅25~30 cmの木箱か市販しているプラスチック製の育苗箱が用いられているが、底に排水用の穴のない木箱では必ず底に適当な穴をあけること。

用土の土粒は大きさ3~5 mmが適当であるから、フルイを用い、微粉や大粒のものは除去して使用する。

用土を入れるまえに、箱の底穴にはサランの防虫網をあてがい、次に底の部分に砂利または大粒の赤土を少し入れてから、用土を入れる。

露地ざしの場合には露地にさし床をつくる。日当たりよく、一定の湿度がある場所を選び、排水の悪いところでは、床面を少し高くし、幅90 cm、必要な長さを決め、深さ20 cmほど畑土を除いて、底に大粒の赤土をいれ排水をよくし、その上に用土をいれる。

##### b) さし付け時期

さし付けの時期は針葉樹、落葉広葉樹などで一般に広く行なわれている3~4月の春ざし、常緑広葉樹で一般に行なわれている6~7月の夏ざしがあり、また一部のものでは9~10月に行なう秋ざし、床土を加温して冬期に行なう冬ざしをすることもある。

##### c) さし穂

さし穂の材料により、枝ざし、幹ざし、葉芽ざし、根ざしなどがあり、小枝をさし穂に用いる枝ざしが最も普通に行なわれている。

さし穂を取る親木は若木がよく、病虫害のない健全なものを選び、春ざしの場合は充実した前年生枝から、長さ10~15 cmのさし穂を取る。夏ざしの場合は、ことし伸びて組織のかたまった当年生の新しい枝から長さ6~7 cmまたは、大きいものでは

10~13 cmのさし穂を取る。

さし穂の下半分の葉はきれいに切り取り、上半部の残した葉が大きい場合には、葉の面積を $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{1}{2}$ 切りつめてやる。

さし穂の基部切口は、よく切れるナイフで斜めに切り、さらにその裏側を少し切りかえし、くさび形にするのが普通であるが、特殊なものでは、切口に割れ目を入れる割ざし、小枝を根元から手でかきとり、さし穂の基部にかかと状に切片をつけたまま用いるヒールざしもある。

作った穂は2~3時間水につけ、よく水をあげさせる。

##### d) 発根促進処理

発根をよくするために、インドール酪酸、ナフタリン酢酸、ナフタリン酢酸アミドなどの発根促進剤が用いられ、発根効果を上げている。しかし、すべての発根困難な樹種に効果があるとはかぎらない。さし付け前にさし穂を液剤の低濃度液に浸漬する法と粉剤をさし穂の基部につける塗抹方法とがある。

##### e) さしつけ方

さしつけ間隔は葉の大小、枝の太さにより異なるが、互に葉がふれあう程度がよく、間隔をあけすぎると乾燥しやすくなる。一般には間隔を5 cm内外とって、さし木床に案内棒でさし穴をあけ、さし穂の $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{1}{2}$ が土の中に入るように、垂直またはやや斜めにさしつける。根元は指でよくおさえ、基部の切口を土とよく密着させたのち、十分に灌水する。

##### f) ミスト灌水装置の利用

さし木は床土の乾燥を防ぎ、さし穂からの水分蒸散を少なくすることが必要で、さし付け後、灌水、日覆などの管理が十分であれば、さし木容易なものはよく発根して活着するものである。

しかし、夏ざしの場合は、一般の方法ではとくに管理がむずかしく、樹種も制限されていたが、ミスト灌水装置を用いることによって、さし穂の葉を減らし調節しなくとも噴霧により、葉面の湿度が保たれるので、さし木容易な常緑樹ばかりでなく、今まで夏ざしが困難であった落葉広葉樹や発根がやや困難といわれていたものまで、発根、活着が著しくよくなり、さし木増殖の範囲が広がってきた。

下記のさし木利用難易の区分のうち

(1) さし木増殖が容易としたものは、発根促進剤とミスト装置を使用することによって、

よりよい発根状態が得られ、(2)さし木増殖法を改良すれば利用可能とした樹種は、発根をよくするために発根促進剤とミスト装置を使用することが望ましい。不使用の場合、あるいは、さし木時期が不適当な場合には、発根が著しく低下するものがある。

## 2) つぎ木法

親木の特性を保存するのにさし木が困難なときは、つぎ木が用いられる。つぎ木苗は開花、結実が実生苗に比べて早い利点がある。

つぎ木はつぎ穂の種類により、芽つき、枝つき、呼びつきに大別される。

### a) 芽つき

芽つきでは、夏から初秋にかけて行なわれ、芽の部分こそぎとり、これを台木の削傷面に合わせてつぐ方法でバラ類では丁字つき、サクラ、カエデ類ではそぎ芽つきが普通である。

### b) 枝つき

枝つきは、主として春に行なわれ、1～3芽つけたつぎ穂を台木につぎ木する方法で、普通には切りつき、割りつきが行なわれるが、その他各種の方法がある。

#### ① 切りつき

切りつきは、サクラ、クリ、カキなど広く用いられるもので、台木の切断面をナイフで削り、次に断面の片側に、樹皮と木部を少しつけて2～3 cm垂直に切り込む。つぎ穂は長さ5～6 cmに切り、基部を3 cmほど浅く削り、反対側の先端を短く切りかえし、先はそろえる。このつぎ穂を台木の削った面にはめ、台木とつぎ穂の形成層を密着させる。まわりをビニールテープなどでしばり、固定し、つぎ穂の頂部切口台木切断面の露出部にはつぎ木ロウを塗布する。

#### ② 割りつき

割りつきはマツ類でよく用いる方法で台木の切断面の中央を2～3 cmほどの深さに割り、つぎ穂の基部はくさび状に2 cmほど削り、台木の割れ目にはめ、形成層を合わせる。そして、ビニールテープなどでしばって固定する。

つぎ木の時期は樹種により異なるので適期を選定するが、一般にマツ類は2月下旬ウメは3月上旬、サクラ、モモ類は3月上～中旬、クリは4月中旬、カンキツ類は4月下旬～5月上旬を目安にしてつぎ木が行なわれている。

### c) 呼びつき

呼びつきは根のある2個体の木を用い、両方を1～3 cm浅く削り、合わせて結束し、

活着後に切りはずす方法である。枝つぎの困難な樹種によく使われる。

## 3) 取り木法

取り木は茎や枝を母樹につけたまま発根させたのちに切り取り、独立した個体にする方法で、さし木、つぎ木の困難なものに応用できる。作業は容易で、少量の増殖には適している。

地上の枝を曲げて、一部を地中に埋め、発根させる圧条法、枝の一部を環状剥皮して、湿った水ごけで切口をおおい、外側をポリエチレン布で包み固定しておき、発根させる高取り法、母樹の根元近くの萌芽枝に傷をつけ、その上に盛り土して発根させる盛り土法などがある。

## 4) 株分け法

キョウチクトウ、アジサイ、シモツケ類などのように母樹の地下から出るひこばえ、タケ類などのように根茎から生じた株などを切り離して独立の株にする方法である。

## 5) 根伏せ

太い根を掘り取り、長さ5～15 cmに切り、頭を少し地上に出すようにさして、増殖する方法で、キリ、ベカン、ナンキンハゼなどで行なわれている。一般には生長休止期に根を掘り取り、3～4月に根伏せをする。

以上繁殖法の概要をのべたが、実行にあたっては別記参考書を参照されたい。

## さし木難易一覧表

### (1) さし木増殖が容易で一般に利用できるもの。

さし木の活着は樹種により難易が認められるが、次の樹種は比較的容易なもので、特に○印を付したものは、苗木増殖に主としてさし木が用いられている。また△印を付したものは根ざし、茎ざしなどが用いられているものである。

#### A 裸子植物(針葉樹類)

△ソテツ、イチョウ、ヒマラヤシーダー、スギ、コウヨウザン、○メタセコイア、ヒノキ、サワラ、ホソイトスギ、○ビャクシン、○ハイビャクシン、○ネズミサシ、ニオイヒバ、コノテガシワ、○アスナロ、イヌマキ、イチイ

#### B 常緑広葉樹

##### B<sub>1</sub> 常緑低木

○トウオガタマ、テンダイウヤク、ヒイラギナンテン、ナンテン、センリョウ、チャノキ、キンシバイ(半常緑)、○サンゴカマツカ、タチバナモドキ、トキワサンザシ、○カジイチゴ(半常緑)、エゾユズリハ、ハイイヌツゲ、マサキ、○ジン

チョウゲ、ナワシログミ、○アオキ、ヤツデ、○アセビ、○サツキ、○ヤマツツジ  
(半常緑)、○モチツツジ、(半常緑)、○シロリュウキュウ、○クリシマツツジ、  
○オオムラサキ、○キシツツジ(半常緑)、マンリョウ、カラタチバナ、ヤブコウ  
ジ、ナオバイボタ(半常緑)、○キョウチクトウ、クチナシ、○ハクチョウゲ(半  
常緑)、○ハナゾノツクバネウツギ。

## B<sub>2</sub> 常緑高木

モクマオウ、ウバメガシ、○ガジュマル、○アコウ、○オガタマノキ、シキミ、  
(o)ヤブツバキ、(o)ユキツバキ、(O)サザンカ、サカキ、○ハマヒサカキ、ヒサカキ、  
カナメモチ、○セイヨウバクチノキ、○アメリカデイコ、ユズリハ、ヒメユズリハ、  
イヌツゲ、クラヨウ、ソヨゴ、ツゲ、ハイノキ、ネズミモチ、トウネズミモチ、◎  
ヒイラギモクセイ、ヒイラギ、サンゴジュ、ハクサンボク

## C 落葉広葉樹

### C<sub>1</sub> 落葉低木

○ネコヤナギ、○イヌコリヤナギ、○コウヤミズキ、○ヒュウガミズキ、マルバ  
ノキ、○ウツギ、◎アジサイ、ノリウツギ、○バイカウツギ、ボケ、ヤマブキ、マ  
メザクラ(低~小高木)、○コデマリ、○シモツケ、○イワシモツケ、◎シジミバ  
ナ、○ユキヤナギ、イタチハギ、ハナスホウ、エニシダ、ヤマハギ、ミヤギノハギ、  
サンショウ(低~小高木)、ウメモドキ、ニシキギ、ツリバナ、マユミ、ムクゲ、  
○ドウダンツツジ、○チョウセンレンギョウ、○レンギョウ、○オウバイ、イボタ  
ノキ、ムラサキシキブ、ハマゴウ、○ツクバネウツギ、ウグイスカグラ、ニワトコ、  
ガマズミ、ハコネウツギ、タニウツギ、

### C<sub>2</sub> 落葉高木

○ギンドロ、○セイヨウハコヤナギ、△ヤマナラシ(根ざし)、○シダレヤナギ、  
○アカメヤナギ、ヒメシャラ、ナツツバキ、○モミジバズカケノキ、モミジバフ  
ウ、カリン、ソメイヨシノ、△ニワウルシ(根ざし)、アキグミ、ギョリュウ、サ  
ルスベリ、ザクロ、ハナミズキ、ハシドイ、カンボク、ヤブデマリ。

## D つる植物

常緑、ムベ、ツルマサキ、ツタ、ツルグミ、キツタ、テイカカズラ

落葉 アケビ、フジ

## E 単子葉植物

△ニオイシュロラン(茎)、△アツバキミガヨラン

## (2) さし木増殖法を改良すれば利用可能なもの

### A 裸子植物(針葉樹類)

センベルセコイア、ラクウショウ(若木)、ナギ、カヤ、コウヤマキ

### B 常緑広葉樹

#### B<sub>1</sub> 常緑低木

トベラ、シャリンバイ、ホソバシクナグ、アズマシクナグ

#### B<sub>2</sub> 常緑高木

ヤマモモ、マテバシイ、アラカシ、シラカシ、クスノキ、ゲッケイジュ、ヤマダ  
ルマ、モッコク、イスノキ、モチノキ、クロガネモチ、ホルトノキ、カクレミノ、  
シャシヤンボ、オリーブ、ギンモクセイ、キンモクセイ

### C 落葉広葉樹

#### C<sub>1</sub> 落葉低木

モクレン、サンザシ、サンショウバラ、ハマナス、ニワナナカマド、サラサドウ  
ダン

#### C<sub>2</sub> 落葉高木

ヒメヤシヤブシ、アカシデ、クヌギ、エノキ、ハルニレ、アキニレ、ケヤキ、カ  
ツラ、マンサク、ザイフリボク、カイドウ、ズミ、ヤマザクラ、オオシマザクラ、  
エドヒガン、モモ、ナナカマド、イヌエンジュ、ニセアカシア、チャンチン、トウ  
カエデ、ハウチワカエデ、トネリコバノカエデ、ミズキ、ヤマボウシ、サンシュユ、  
リョウブ、エゴノキ、ハクウンボク、トネリコ、コクサギ、キササゲ

## (3) さし木増殖が困難なもの

### A 裸子植物(針葉樹類)

モミ、アカトドマツ、カラマツ、ドイツトウヒ、アカエゾマツ、アカマツ、チョウ  
センゴヨウ、リュウキュウマツ、ダイオウショウ、ヒメコマツ、リギダマツ、ストロ  
ーバマツ、テーダマツ、クロマツ、ツガ

### B 常緑広葉樹

#### B<sub>1</sub> 常緑低木

アメリカシクナグ

#### B<sub>2</sub> 常緑高木

ツブラジイ、シリブカガシ、イチイガシ、タイサンボク、タブノキ、シロダモ、  
ナナメノキ(カゴノキ、ハスノハギリ、サンカクバアカシア、フサアカシア、ユー  
カリノキ、タイミンタチバナ)

#### C 落葉広葉樹

##### C<sub>1</sub> 落葉低木

ロウバイ、クロモジ、ミツバツツジ、レンゲツツジ、アケボノツツジ

##### C<sub>2</sub> 落葉高木

オニグルミ、サワグルミ、シナサワグルミ、ヤマハンノキ、シラカバ、ブナ、ナ  
ラガシワ、ミズナラ、コナラ、ムクノキ、ユリノキ、ハクモクレン、コブシ、ホオ  
ノキ、フウ、ヒカンザクラ、サトザクラ(品種により容易なものあり)、ウメ(品  
種により容易なものあり)、オオヤマザクラ、ネムノキ、エンジュ、ナンキンハゼ、  
センダン、ハゼノキ、イタヤカエデ、イロハモミジ、ハナノキ、ウリハダカエデ、  
ベニバナトチノキ、トチノキ、ゴンズイ、シナノキ、ヘラノキ、アオギリ、ムラサ  
キハンドイ(ムクロジ、ボダイジュ、イイギリ、ヤチダモ)

#### D 単子葉類

カンチク、クロチク、クマザサ、ナリヒラダケ、オカメザサ、ビロウ、カナリーヤ  
シ、シュロ、ワシントンヤシモドキ

#### 4. 養苗樹種選定のための簡易検索カード

多種多様な形質や適性をもった樹木のなかから、目的および条件にあった樹木を選定し、あ  
るいは類似形質をもつ樹種を知るためには、緑化養成木一覧表のみでなく、全樹種を項目別に  
分けシステム化した簡易検索カードを使用することにより、能率的に選出することができる。

##### 1) カードの項目

項目が多ければ、それに応じて細部まで検索できるが、それだけ繁雑にもなる。そこで、  
一般に使用しやすいよう、緑化養成木一覧表の項目の中から必要な項目を選び77枚にまと  
めた。

生活形：常緑樹、落葉樹、半常緑、高木性、中高木、大低木、低木、小低木、ほふく性、つ  
る性

花：赤紅、黄、白、紫、緑、花もの(観賞)、香りよい、花期1・2月、3月、4月、5月  
6月、7月、8月、9月、10月、11・12月

葉：紅葉、香りあり

果実：赤、橙、黄、白、青、紫、黒、褐、観賞用、雌雄異株、有毒(果実、葉など)、熟期

1・2月、3月、4月、5月、6月、7月、8月、9月、10月、11・12月

用途：庭木、生垣、公園、街路、緑化

植栽：亜熱帯、暖温帯、冷温帯、亜寒帯

立地：陽地、陰地、乾地、湿地、砂地

実生：採種乾燥可、陰生干、貯蔵乾燥冷暗、保温低温または土中、とりまき、発芽促進低温、

硫酸など、実生繁殖が容易、発芽が翌年

さし木：容易なもの、可能なもの、困難

つき木：つき木するもの、

##### 2) カードの使用法

カード内の各番号は各樹種の索引番号と同じものが用いてあり、各項目カードには、その  
項目に、適合する樹種のみ、その番号のところにパンチ穴が明けてある。

例1：一覧表のなかの常緑樹のみを知りたい場合。

常緑樹カードの下に原カードを重ね合せ、パンチ穴を通して見える番号が、常緑樹の  
樹種番号である。この番号により、樹種名表から植物名を知ることができる。

常緑樹カード以外のそれぞれの項目カードも同様に、それぞれの項目に適  
合した樹種の一覧表として使用できる。

例2：養苗目的や条件のうち、数項目を満足する樹種を選定したい場合

例えば、「常緑、低木、花は白、香りよく、暖温帯に植栽でき、さし木容易なもの」、  
このような樹種を求めるとすれば、前記の項目カードを重ね合わせると、パンチ穴の通  
り抜けている番号273が選出でき、それはクチナシであることがわかる。

前項目のうち「香りよく」を除いて、「果実赤、観賞用」を加えた場合には、パン  
チ穴の通り抜けている番号は96、146、216であって、ナンテン、トキワサン  
ザシ、ナワシログミが選出されてくる。

##### 3) 簡易検索カード一式(別に添付)

##### 5. 類似樹種の取り扱い方

本報告ではとりあえず主要緑化用樹木300種類についてとりまとめているが、国有林の緑  
化樹生産にはこれ以外の樹種も多数扱われている。そこで、それらについては、300種類  
の中から類似樹種を求め、その増殖などの項を調べ、それに準じて取り扱っていただきたい。次  
の表は環境緑化樹木販売予定表(林野庁業務課、昭和51年2月)の中から一覧表にない主な

ものを選び、それに対応して参考にする樹種を対にしてあげた。植物の和名は標準和名を用いるのがのぞましいが（一覧表には標準和名を使用してある）、一般には別名、通俗名などがそれぞれ適当に使用されているのが現状である。→印で示したものは右が、別名、通俗名、あるいは総称名で使用されているものに対応する標準和名である。無印のものは右欄が一覧表にのっている類似の参考樹種名である。

左の樹種は右の樹種を参照せよ

アオマサキ	→	マサキ
アカガシ		アラカシ
アカメモチ	→	カナメモチ
アベリア	→	ハナゾノツクバネウツギ
ウラジロガシ		シラカシ
クロバイ		ハイノキ
シャクナゲ		アズマシャクナゲ
ツクバネガシ		アラカシ
ハクサンシャクナゲ		アズマシャクナゲ
バリバリノキ		タブノキ
ピラカンサ	→	トキワサンザシ
ヒラドツツジ		シロリュウキュウ
ミミズバイ		ハイノキ
ヤブニッケイ		クスノキ
アオダモ		トネリコ
アオハダ		ウメモドキ
アカヤシオ		アケボノツツジ
アズキナシ		ズミ
アズサ		シラカバ
アメリカシラカンバ		シラカバ
アブラツツジ		サラサドウダン
アメリカハナミズキ	→	ハナミズキ
アメリカメギ		メギ
イヌシデ		アカシデ

左の樹種は右の樹種を参照せよ。

イロハカエデ	→	イロハモミジ
ウダイカンバ		シラカバ
ウラジロヨウラク		サラサドウダン
ウワミズザクラ		ヤマザクラ
エゾサンザシ		サンザシ
エゾムラサキツツジ		レンゲツツジ
エゾヤマザクラ	→	オオヤマザクラ
エゾヤマツツジ		ヤマツツジ
オオカナメノキ		ガマズミ
オノオレカンバ		シラカバ
オンツツジ		ミツバツツジ
カマツカ		ザイフリボク
キタコブシ		コブシ
コシアブラ		ミズキ
コバノヤマハンノキ		ヤマハンノキ
コマユミ		ニシキギ
コミネカエデ		イロハモミジ
コヨウラクツツジ		サラサドウダン
シウリザクラ		ヤマザクラ
シダレザクラ		エドヒガン
シロヤシオ		アケボノツツジ
スズカケノキ		モミジバスズカケノキ
タイワンフウ	→	フウ
タカネナナカマド		ナナカマド
ダケカンバ		シラカバ
タムシバ		コブシ
ドロノキ		ギンドロ
ナツハゼ		ジャシャンボ
ニオイコブシ		コブシ

左の樹種は右の樹種を参照せよ。

フジザクラ	→	マメザクラ
ブラタナス	→	モミジバスズカケノキ
ベニドウダン		サラサドウダン
ベニヤマザクラ	→	オオヤマザクラ
ボブラ	→	セイヨウハコヤナギ
ミズメ		シラカバ
ミネカエデ		イロハモミジ
ミヤマガマズミ		ガマズミ
ミヤマウグイスカグラ		ウグイスカグラ
ムラサキヤシオ		アケボノツツジ
ヤマネコヤナギ		ネコヤナギ
ヤマモミジ		イロハモミジ

アズマゴヨウ	→	ヒメコマツ
イトヒバ		サワラ
イラモミ		アカエゾマツ
ウラジロモミ		モミ
エンピツビャクシン		ビャクシン
オウゴンヒバ		サワラ
カイズカイブキ		ビャクシン
キタゴヨウマツ	→	ヒメコマツ
キャラボク		イチイ
グラウカトウヒ		アカエゾマツ
ゴヨウマツ	→	ヒメコマツ
コーカサスモミ		モミ
シラベ		アカトドマツ
シンパク		ビャクシン
タマイブキ		ビャクシン
トウヒ		ドイツトウヒ

左の樹種は右の樹種を参照せよ。

トドマツ	→	アカトドマツ
ニッコウヒバ		サワラ
ネズコ		ニオイヒバ
ハイマツ		チョウセンゴヨウ
バルサムモミ		アカトドマツ
バンクシアナマツ		リギダマツ
ヒバ		アスナロ
ヒムロスギ		サワラ
ヨーロッパアカマツ (オオシユウアカマツ)		アカマツ

主 要 参 考 文 献

著 名	書 名	年 月 日	発 行 所
飯 島 亮	庭木と緑化樹 1 針葉樹常緑高木	1974. 2.25	誠文堂
安 藤 俊 比 呂	2 落葉高木低木類	1974.10.25	
上 原 敬 二	樹木大図説1-III	1959.12. 1	有明書店
大 井 次三郎	日本植物誌	1975. 5.25	至文堂
岡 本 省 吾	原色日本樹木図鑑	1959. 1.25	保育社
北 村 四 郎			
岡 本 省 吾	庭木(樹種とその管理)	1973. 8.25	保育社
落 合 和 夫	街路樹実務ガイド	1973. 3.31	日本林業技術協会
小 野 陽 太 郎	図説接木繁殖法	1953. 5.10	朝倉書店
北 村 四 郎	原色日本植物図鑑木本編I	1971.11. 1	保育社
村 田 源			
小 林 義 雄	四季の庭木	1973. 6.10	朝日新聞社
小 林 義 雄	緑化樹木の特性と取扱い方	1975. 1月号	グリーンエージ
小 林 義 雄	庭園樹木図鑑I	1976. 3. 1	池田書店
大 山 陽 生			
埴 生 雅 幸			

著 者	書 名	年 月 日	発 行 所
全国林業改良普及協会	緑化技術ハンドブック	1974. 2.15	全国林業改良普及協会
竹 内 虎太郎	緑化用樹木の実生繁殖法	S 50. 5.28	創 文
東 堂 行 雄	環境緑化の手引	1973.10.10	地球社
中 平 幸 助	造園木の手引つぎ木・とり木の実際	1973. 9.29	地球社
染 郷 正 孝			
日本建築学会	建築設計資料集成5	1972. 6.20	丸 善 KK
藤 井 利 重	園芸植物の栄養繁殖		誠 文 堂
牧 野 富太郎	新日本植物図鑑	1961. 6.30	北隆 館
町 田 英 夫	さし木のすべて	1974. 7.15	誠 文 堂
客 崎 楠	図説苗木育成法	1957. 5.15	博文社
森 下 義 郎	さし木の理論と実際	1972. 3.25	地球社
大 山 浪 雄			
安 田 勲	植木園芸ハンドブック	1973. 6.20	養賢堂
山 中 寅 文	植木の实生と育て方	1975. 7.21	誠 文 堂
	最新園芸大辞典1～7	1968～1971	//
	農耕と園芸別冊(図解植木のふやし方)	1974. 5.30	//

北海道立林業試験場	S. 52. 3
生態応用による広葉樹の育成技術に関する研究, 増殖試験	
山形県立林業試験場研究報告第7号	S. 51. 3
緑化木目的別樹種選定	
福島県林業試験場林業試験場報告	
野生木のタネに関する調査No. 5	S. 47
緑化樹に関する試験(タネに関する調査) No. 6	S. 48.
生態応用による広葉樹の育成技術に関する研究 No. 8	S. 50. S. 52. S. 44.
茨城県林試, 業報・緑化樹木の増殖に関する研究	
栃木県林試, 年報	S. 45
//, 年報	S. 46
群馬県林試	S. 52

林試調査部	S. 50
林試造林部 業報	S. 44
//	S. 45
//	S. 46
//	S. 47
//	S. 48
//	S. 49
//	S. 51
神奈川県園芸試験場相模原分場	S. 50
新潟県研究報告18	S. 50
広葉樹のさしき試験 伊藤 信治	
富山県林試	S. 52
石川県林試, 業報10(1報) 緑化樹木育成に関する試験	S. 47
// // 11(2報) 叶田久雄, 長谷川義法	S. 48
山梨県林報, 緑化樹の挿木増殖試験	S. 47
長野県林指, 業報, 緑化樹の増殖試験	S. 48
愛知県林試, 林報12	S. 51
//	S. 52
三重県林技センター業報12, 緑化樹育苗技術体系化試験	S. 49
(第1報)	
久米宅恣, 高橋 明	
// 13, (第2報) 久米宅恣	S. 50
滋賀県森林センター業報 7, 緑化樹育苗技術の体系化に関する研究	S. 48
熊谷 政弘	
// // 8, // 関西地区育苗部会	S. 49
共同試験	
農林省関西林木育種場, 年報12, 緑化樹育苗技術の体系化に関する	S. 50
研究, 関西地区育苗部会共同試験室	
兵庫県林試, 業報, 緑化用樹木の増殖試験, 緑化樹の播種試験	S. 47
// //	S. 49

兵庫県林試, 業報, 緑化用樹木の増殖試験, 緑化樹の播種試験	S. 51
鳥取県, 林試	S. 52
岡山県林試, 林報16, 緑化樹の育苗技術体系化に関する研究	S. 50
(II) 里見 薫	
熊本県林研指, 業報12, 樹芸林業に関する研究, 柳田芳雄	S. 49
// 13, //	
// 14,	S. 50
鹿児島県林試	S. 52
全国林試協シンボ9回緑化樹	S. 51
全国林試研機関協議会, 緑化樹の増殖試験	
(鹿児島県林試 郡山正昭, 寺師健次)	

表1

収 栽 樹 種 一 覧	
裸 子 植 物	
ソテツ科	
1. ソテツ <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	
イチョウ科	
2. イチョウ <i>Ginkgo biloba</i> L.	
マツ科	
3. モミ <i>Abies firma</i> Sieb. et Zucc.	
4. アカトドマツ <i>Abies sachalinensis</i> (Fr. Sch.) Mast.	
5. ヒマラヤスギ <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud.	
6. カラマツ <i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carr.	
7. ドイツトウヒ <i>Picea abies</i> (L.) Karst.	
8. アカエゾマツ <i>Picea glehnii</i> (Fr. Schm.) Mast.	
9. アカマツ <i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.	
10. チョウセンゴヨウ <i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	
11. リュウキュウマツ <i>Pinus luchuensis</i> Mayr	
12. ダイオウマツ, ダイオウショウ <i>Pinus palustris</i> Mill.	

13. ヒメコマツ, ゴヨウマツ <i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	
14. リギダマツ <i>Pinus rigida</i> Mill	
15. ストローブマツ <i>Pinus strobus</i> L.	
16. テーダマツ <i>Pinus taeda</i> L.	
17. クロマツ <i>Pinus thunbergii</i> Parlat.	
18. ツガ <i>Tsuga sieboldii</i> Carr.	
スギ科	
19. スギ <i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D. Don	
20. コウヨウザン <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	
21. メタセコイア <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	
22. コウヤマキ <i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Sieb. et Zucc.	
23. センベルセコイア, イチイモドキ, セコイアメスギ <i>Sequoia sempervirens</i> (Lamb.) Endl.	
24. ラクウショウ <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	
ヒノキ科	
25. ヒノキ <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Sieb. et Zucc. ex Endl.	
26. サワラ <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Sieb. et Zucc. ex Endl.	
27. ホソイトスギ <i>Cupressus sempervirens</i> L.	
28. ビャクシン, イブキ <i>Juniperus chinensis</i> L.	
29. ハイビャクシン <i>Juniperus procumbens</i> (Endl.) Miq.	
30. ネズミサシ <i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.	
31. ニオイヒバ <i>Thuja occidentalis</i> L.	
32. コノテガシワ <i>Thuja orientalis</i> L.	
33. アスナロ <i>Thujopsis dolabrata</i> (L.f.) Sieb. et Zucc.	
マキ科	
34. イヌマキ <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D. Don	
35. ナギ <i>Podocarpus nagi</i> (Thunb.) Zoll. et Moritz	
イチイ科	
36. イチイ <i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	

- 3 7. カヤ *Torreya nucifera* (L.) Sieb. et Zucc.  
裸子植物  
モクマオウ科
- 3 8. モクマオウ *Casuarina equisetifolia* Forst.  
ヤマモモ科
- 3 9. ヤマモモ *Myrica rubra* Sieb. et Zucc.  
クルミ科
- 4 0. オニグルミ *Juglans cordiformis* Maxim. var. *ailanthifolia* (Carr.) Rehd.
- 4 1. サワグルミ *Pterocarya rhoifolia* Sieb. et Zucc.
- 4 2. シナサワグルミ *Pterocarya stenoptera* DC.  
ヤナギ科
- 4 3. ギンドロ, ウラジロハコヤナギ *Populus alba* L.
- 4 4. ポプラ, イタリアポプラ, セイヨウヤマナラシ *Populus nigra* L. var. *italica* Muench.
- 4 5. ヤマナラシ *Populus sieboldii* Miq.
- 4 6. シダレヤナギ *Salix babylonica* L.
- 4 7. アカメヤナギ *Salix chaenomelodes* Kimura
- 4 8. ネコヤナギ *Salix gracilistyla* Miq.
- 4 9. イヌコリヤナギ *Salix integra* Thunb.  
カバノキ科
- 5 0. ヤマハンノキ *Alnus hirsuta* (Spach.) Repr. var. *sibirica* (Spach) Schneid.
- 5 1. ヒメヤシャブシ *Alnus pendula* Matsum.
- 5 2. シラカバ *Betula platyphylla* Sukatchev var. *japonica* (Miq.) Hara
- 5 3. アカシデ *Carpinus laxiflora* (Sieb. et Zucc.) Blume  
ブナ科
- 5 4. ツブラジイ, コジイ *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky
- 5 5. ブナ *Fagus crenata* Blume
- 5 6. マテバシイ *Pasania edulis* Makino
- 5 7. シリブカガシ *Pasania glabra* (Thunb.) Oerst.

- 5 8. クヌギ *Quercus acutissima* Carr.
- 5 9. ナラガシワ *Quercus aliena* Blume
- 6 0. カシワ *Quercus dentata* Thunb.
- 6 1. イチイガシ *Quercus gilva* Blume
- 6 2. アラカシ *Quercus glauca* Thunb.
- 6 3. ミズナラ *Quercus mongolica* Fischer ex Turcz. var. *grosseserrata* (Blume) Rehd. et Wils.
- 6 4. シラカシ *Quercus myrsinaefolia* Blume
- 6 5. ウバメガシ *Quercus phillyraeoides* A. Gray
- 6 6. コナラ *Quercus serrata* Thunb.  
ニレ科
- 6 7. ムクノキ *Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch.
- 6 8. エノキ *Celtis sinensis* Pers. var. *japonica* Nakai
- 6 9. ハルニレ *Ulmus davidiana* Planch. var. *japonica* (Rehd.) Nakai
- 7 0. アキニレ *Ulmus parvifolia* Jacq.
- 7 1. ケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino  
クワ科
- 7 2. カジュマル *Ficus microcarpa* L. f.
- 7 3. アコウ *Ficus wightiana* Wall.  
モクレン科
- 7 4. ユリノキ *Liriodendron tulipifera* L.
- 7 5. ハクモクレン *Magnolia denudata* Desr.
- 7 6. タイサンボク *Magnolia grandiflora* L.
- 7 7. コブシ *Magnolia kobus* DC.
- 7 8. モクレン *Magnolia liliflora* Desr.
- 7 9. ホオノキ *Magnolia ovovata* Thunb.
- 8 0. オガタマノキ *Michelia compressa* (Maxim.) Sarg.
- 8 1. トウオガタマ *Michelia fuscata* Blume
- 8 2. シキミ *Illicium anisatum* L.

ロウバイ科

83. ロウバイ *Chimonanthus praecox* (L.) Link.

クスノキ科

84. カゴノキ *Actinodaphne lancifolia* (Sieb. et Zucc.) Meisn.  
85. クスノキ *Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.  
86. ゲッケイジュ *Laurus nobilis* L.  
87. テンダイウヤク *Lindera strychnifolia* (Sieb. et Zucc.) F. Vill.  
88. クロモジ *Lindera umbellata* Thunb.  
89. タブノキ *Machilus thunbergii* Sieb. et Zucc.  
90. シロダモ *Neolitsea sericea* (Blume) Koidz.  
91. ハスノハギリ *Hernandia sonora* L.

ヤマグルマ科

92. ヤマグルマ *Trochodendron aralioides* Sieb. et Zucc.

カツラ科

93. カツラ *Cercidiphyllum japonicum* Sieb. et Zucc.

メギ科

94. メギ *Berberis thunbergii* DC.  
95. ヒイラギナンテン *Mahonia japonica* (Thunb.) DC.  
96. ナンテン *Nandina domestica* Thunb.

アケビ科

97. アケビ *Akebia quinata* (Houtt.) Decne.  
98. ムベ *Stauntonia hexaphylla* (Thunb.) Decne.  
99. センリョウ *Chloranthus glaber* (Thunb.) Makino

ツバキ科

100. ヤブツバキ, ツバキ *Camellia japonica* L.  
101. ユキツバキ *Camellia rusticana* Honda  
102. サザンカ *Camellia sasanqua* Thunb.  
103. サカキ *Cleyera japonica* Thunb.  
104. ハマヒサカキ *Eurya emarginata* (Thunb.) Makino  
105. ヒサカキ *Eurya japonica* Thunb.

106. ヒメジャラ *Stewartia monadelphica* Sieb. et Zucc.

107. ナツツバキ *Stewartia pseudo-camellia* Maxim.

108. モッコク *Ternstroemia gymnanthera* (Wight et Arn.) Sprag.

109. チャ, チャノキ *Thea sinensis* L.

オトギリソウ科

110. テリハボク, ヤラボ *Calophyllum inophyllum* L.

111. キンシバイ *Hypericum patulum* Thunb.

スズカケノキ科

112. モミジバズカケ *Platanus acerifolia* (Ait.) Willd.

マンサク科

113. コウヤミズキ *Corylopsis gotona* Makino

114. ヒュウガミズキ *Corylopsis pauciflora* Sieb. et Zucc.

115. マルバノキ *Disanthus cercidifolius* Maxim.

116. イスノキ *Distylium racemosum* Sieb. et Zucc.

117. マンサク *Hamamelis japonica* Sieb. et Zucc.

118. フウ *Liquidamber formosana* Hance

119. モミジバフウ *Liquidamber styraciflua* L.

ユキノシタ科

120. ウツギ *Deutzia crenata* Sieb. et Zucc.

121. アジサイ *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Seringe

122. ノリウツギ *Hydrangea paniculata* Sieb.

123. バイカウツギ *Philadelphus laxus* Schrad. ex DC.

トベラ科

124. トベラ *Pittosporum tobira* (Thunb.) Ait.

バラ科

125. ザイフリボク *Amelanchier asiatica* (Sieb. et Zucc.) Endl.

126. ボケ *Chenomeles lagenaria* (Loisel.) Koidz.

127. カリン *Chenomeles sinensis* (Dum. Courr.) Schneid.

128. サンゴカマツカ *Cotoneaster franchetii* Bois

129. サンザン *Crataegus cuneata* Sieb. et Zucc.

130. ヤマブキ *Kerria japonica* (L.) DC.  
 131. カイドウ *Malus halliana* Koehne  
 132. ズミ *Malus sieboldii* (Regel) Rhed.  
 133. カナメモチ *Photinia glabra* (Thunb.) Maxim.  
 134. ヒカンザクラ, ヒザクラ, タイワンヒザクラ *Prunus campanulata* Maxim.  
 135. マメザクラ *Prunus incisa* Thunb.  
 136. ヤマザクラ *Prunus jamasakura* Sieb. ex Koidz.  
 137. サトザクラ *Prunus lannesiana* (Carr.) Wils.  
 138. オオシマザクラ *Prunus lannesiana* (Carr.) Wils. var. *speciosa* (Koidz.)  
 Makino  
 139. セイヨウバクチノキ *Prunus laurocerasus* L.  
 140. ウメ *Prunus mume* Sieb. et Zucc.  
 141. エドヒガン *Prunus Pendula* Maxim. forma *ascendens* (Makino) Ohwi  
 142. モモ *Prunus persica* (L.) Batsch  
 143. オオヤマザクラ *Prunus sargentii* Rehd.  
 144. ソメイヨシノ *Prunus yedoensis* Matsum.  
 145. タチバナモドキ *Pyracantha angustifolia* (Franch.) Schneid.  
 146. トキワサンザシ *Pyracantha coccinea* Roem.  
 147. シャリンバイ *Raphiolepis umbellata* (Thunb.) Makino  
 148. サンショウバラ *Rosa hirtula* (Regel) Nakai  
 149. ハマナス *Rosa rugosa* Thunb.  
 150. カジイチゴ *Rubus trifidus* Thunb.  
 151. ニワナナカマド *Sorbaria kirilowii* Regel  
 152. ナナカマド *Sorbus commixta* Hedl.  
 153. コデマリ *Spiraea cantoniensis* Lour.  
 154. シモツケ *Spiraea japonica* L. f.  
 155. イワシモツケ *Spiraea nipponica* Maxim.  
 156. シジミバナ *Spiraea prunifolia* Sieb. et Zucc.  
 157. ユキヤナギ *Spiraea thunbergii* Sieb. ex Blume  
 マメ科

158. サンカクバアカシア *Acacia cultriformis* Cunn.  
 159. フサアカシア *Acacia decurrens* Willd. var. *dealbata* F. Muell.  
 160. ネムノキ *Albizia julibrissin* Durazz.  
 161. イタチハギ *Amorpha fruticosa* L.  
 162. ハナスホウ *Cercis chinensis* Bunge  
 163. エニシダ *Cytisus scoparius* (L.) Link  
 164. アメリカデイコ *Erythrina cristagalli* L.  
 165. ヤマハギ *Lespedeza bicolor* Turcz. f. *acutifolia* Matsum.  
 166. ミヤギノハギ *Lespedeza thunbergii* (DC.) Nakai  
 167. イヌエンジュ *Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.  
 168. ニセアカシア *Robinia pseudoacacia* L.  
 169. エンジュ *Sophora japonica* L.  
 170. フジ *Wisteria floribunda* (Willd.) DC.  
 トウダイグサ科  
 171. ナンキンハゼ *Sapium sebiferum* (L.) Roxb.  
 172. ユズリハ *Daphniphyllum macropodum* Miq.  
 173. エゾユズリハ *Daphniphyllum macropodum* Miq. var. *humile* (Maxim.)  
 Rosenthal.  
 174. ヒメユズリハ *Daphniphyllum teijsmannii* Zoll.  
 ミカン科  
 175. サンショウ *Zanthoxylum piperitum* (L.) DC.  
 ニガキ科  
 176. ニワウルシ *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle  
 センダン科  
 177. チャンチン *Cedrela sinensis* Juss.  
 178. センダン *Melia azedarach* L.  
 ウルシ科  
 179. ハゼノキ *Rhus succedanea* L.  
 カエデ科  
 180. トウカエデ *Acer buergerianum* Miq.

181. ハウナワカエデ *Acer japonicum* Thunb.  
 182. イタヤカエデ *Acer mono* Maxim.  
 183. トネリコバノカエデ *Acer negundo* L.  
 184. イロハモミジ *Acer palmatum* Thunb.  
 185. ハナノキ *Acer pycnanthum* K. Koch  
 186. ウリハダカエデ *Acer rufinerve* Sieb. et Zucc.  
 ムクロジ科  
 187. ムクロジ *Sapindus mukorossi* Gaertn.  
 トチノキ科  
 188. ベニバナトチノキ *Aesculus carnea* Hayne  
 189. トチノキ *Aesculus turbinata* Blume  
 モチノキ科  
 190. ナナメノキ *Ilex chinensis* Sims  
 191. イヌツゲ *Ilex crenata* Thunb.  
 192. ハイイヌツゲ *Ilex crenata* Thunb. var. *paludosa* (Nakai) Hara  
 193. モチノキ *Ilex integra* Thunb.  
 194. クラヨウ *Ilex latifolia* Thunb.  
 195. タマミズキ *Ilex micrococca* Maxim.  
 196. ソヨゴ *Ilex pedunculosa* Miq.  
 197. クロガネモチ *Ilex rotunda* Thunb.  
 198. ウメモドキ *Ilex serrata* Thunb.  
 ニシキギ科  
 199. ニシキギ *Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb.  
 200. ツルマサキ *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. var. *radicans* (Sieb. ex Miq.) Rehd.  
 201. マサキ *Euonymus japonicus* Thunb.  
 202. ツリバナ *Euonymus oxyphyllus* Miq.  
 203. マユミ *Euonymus sieboldianus* Blume  
 ミツバウツギ科  
 204. ゴンズイ *Euscaphis japonica* (Thunb.) Kanitz.

- ツゲ科  
 205. ツゲ *Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *japonica* (Muel. Arg.) Rehd. et Wils.  
 ブドウ科  
 206. ツタ, ナツツタ *Parthenocissus tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch.  
 ホルトノキ科  
 207. ホルトノキ *Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir. var. *ellipticus* (Thunb.) Hara  
 シナノキ科  
 208. シナノキ *Tilia japonica* (Miq.) Simonkai  
 209. ヘラノキ *Tilia kiusiana* Makino et Shiras.  
 210. ボダイジュ *Tilia miqueliana* Maxim.  
 アオイ科  
 211. ムクゲ *Hybiscus syriacus* L.  
 アオギリ科  
 212. アオギリ *Firmiana simplex* (L.) W.F. Wight  
 ジンチョウゲ科  
 213. ジンチョウゲ *Daphne odora* Thunb.  
 グミ科  
 214. ツルグミ *Elaeagnus glabra* Thunb.  
 215. アキグミ *Elaeagnus umbellata* Thunb.  
 216. ナワシログミ *Elaeagnus pungens* Thunb.  
 イイギリ科  
 217. イイギリ *Idesia polycarpa* Maxim.  
 ギョリュウ科  
 218. ギョリュウ *Tamarix tenuissima* Nakai  
 ミソハギ科  
 219. サルスベリ *Lagerstroemia indica* L.  
 フトモモ科  
 220. ユーカリノキ *Eucalyptus globulus* Labill.

ザクロ科

221. ザクロ *Punica granatum* L.

ミズキ科

222. アオキ *Aucuba japonica* Thunb.  
223. ミズキ *Cornus controversa* Hemsl.  
224. ハナミズキ *Cornus florida* L.  
225. ヤマボウシ *Cornus kuosa* Buerg. ex Hance  
226. サンシュユ *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc.

ウユギ科

227. カクレミノ *Dendropanax trifidus* (Thunb.) Makino  
228. ヤツデ *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch.  
229. キヅタ *Hedera rhombea* (Miq.) Bean

リョウブ科

230. リョウブ *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc.

ツツジ科

231. サラサドウダン *Enkianthus campanulatus* (Miq.) Nichols.  
232. ドウダンツツジ *Enkianthus perulatus* (Miq.) Schneid.  
233. アメリカシャクナゲ *Kalmia latifolia* L.  
234. アセビ *Pieris japonica* (Thunb.) D. Don  
235. ミツバツツジ *Rhododendron dilatatum* Miq.  
236. サツキ *Rhododendron indicum* (L.) Sweet  
237. レンゲツツジ *Rhododendron japonicum* (A. Gray) Suringar  
238. ヤマトツツジ *Rhododendron kaempferi* Planch.  
239. モチツツジ *Rhododendron macrosepalum* Maxim.  
240. ホソバシャクナゲ *Rhododendron makinoi* Tagg  
241. アズマシャクナゲ *Rhododendron metternichii* Sieb. et Zucc. var.  
pentamerum Maxim.  
242. シロリュウキウ *Rhododendron mucronatum* (Blume) G. Don  
243. キリシマツツジ *Rhododendron obtusum* (Lindl.) Planch.  
244. アケボノツツジ *Rhododendron pentaphyllum* Maxim.

245. オオムラサキ *Rhododendron pulchrum* Sweet

246. キシツツジ *Rhododendron repens* Makino

247. シャシャンボ *Vaccinium bracteatum* Thunb.

ヤブコウジ科

248. マンリョウ *Ardisia crenata* Sims  
249. カラタチバナ *Ardisia crispa* (Thunb.) DC.  
250. ヤブコウジ *Ardisia japonica* (Thunb.) Blume  
251. タイミンタチバナ *Myrsine seguinii* Lev.

エゴノキ科

252. エゴノキ *Styrax japonica* Sieb. et Zucc.  
253. ハクウンボク *Styrax obassia* Sieb. et Zucc.

ハイノキ科

254. ハイノキ *Symplocos myrtaceus* Sieb. et Zucc.

モクセイ科

255. チョウセンレンギョウ *Forsythia koreana* Nakai  
256. レンギョウ *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl.  
257. トネリコ *Fraxinus japonica* Blume ex K. Koch  
258. ヤチダモ *Fraxinus mandshurica* Rupr. var. *japonica* Maxim.  
259. オウバイ *Jasminum nudiflorum* Lindl.  
260. ネズミモチ *Ligustrum japonicum* Thunb.  
261. トウネズミモチ *Ligustrum lucidum* Ait. f.  
262. イボタノキ *Ligustrum obtusifolium* Sieb. et Zucc.  
263. オオバイボタ *Ligustrum ovalifolium* Hassk.  
264. オリーブ *Olea europaea* L.  
265. ヒイラギモクセイ *Osmanthus fortunei* Carr.  
266. ギンモクセイ *Osmanthus fragrans* Lour.  
267. キンモクセイ *Osmanthus fragrans* Lour. var. *aurantiacus* Makino  
268. ヒイラギ *Osmanthus heterophyllus* (G. Don) P. S. Green  
269. ハシドイ *Syringa reticulata* (Blume) Hara  
270. ムラサキハシドイ *Syringa vulgaris* L.

キョウチクトウ科

271. キョウチクトウ *Nerium indicum* Mill.  
272. テイカズラ *Trachelospermum asiaticum* (Sieb. et Zucc.) Nakai.

アカネ科

273. クチナシ *Gardenia jasminoides* Ellis  
274. ハクチョウゲ *Serissa japonica* (Thunb.) Thunb.

クマツヅラ科

275. ムラサキシキブ *Callicarpa japonica* Thunb.  
276. クサギ *Clerodendron trichotomum* Thunb.  
277. ハマゴウ *Vitex rotundifolia* L.f.

ノウゼンカズラ科

278. キササゲ *Catalpa ovata* G. Don

スイカズラ科

279. ハナゾノツクバネウツギ, ハナツクバネウツギ, アベリア *Abelia grandiflora*  
(Rovelli ex Andr.) Rehd.  
280. ツクバネウツギ *Abelia spathulata* Sieb. et Zucc.  
281. ウグイスカグラ *Lonicera gracilipes* Miq. var. *glabra* Miq.  
282. ニワトコ *Sambucus racemosa* L. subsp. *sieboldiana* (Miq.) Hara  
283. サンゴジュ *Viburnum awabuki* K. Koch  
284. ガマズミ *Viburnum dilatatum* Thunb.  
285. ハクサンボク *Viburnum japonicum* (Thunb.) Spreng.  
286. カンボク *Viburnum opulus* L. var. *calvescens* (Rehd.) Hara  
287. ヤブデマリ *Viburnum plicatum* Thunb. forma *tomentosum* (Thunb.) Rehd.  
288. ハコネウツギ *Weigela coraeensis* Thunb.  
289. タニウツギ *Weigela hortensis* (Sieb. et Zucc.) K. Koch

ユリ科

290. ニオイシュロラン *Cordyline australis* Hook. f.  
291. アツバキミガヨラン *Yucca gloriosa* L.

イネ科

292. カンチク *Chimonobambusa marmorea* (Mitford) Makino

293. クロチク *Phyllostachys nigra* (Lodd.) Munro

294. クマザサ *Sasa veitchii* (Carr.) Rehd.

295. ナリヒラダケ *Semiarundinaria fastuosa* (Mitford) Makino

296. オカメザサ *Shibataea kumasaca* (Zoll.) Makino

ヤシ科

297. ビロウ *Livistonia chinensis* R. Br. var. *subglobosa* Becc.

298. カナリーヤシ, フェニックス *Rhœnix canariensis* Chaub.

299. シュロ *Trachycarpus fortunei* H. Wendl.

300. ワシントンヤシモドキ *Washingtonia robusta* Wendl.

表-2 緑化木特性一覧

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
1	ソテツ	常緑・大低〜低木		7	羽状大葉	赤・有毒(異)	10
2	イチョウ	落葉・高木		4	紅葉(黄)	黄・食用(〃)	10
3	モミ	常緑・高木		4	針葉	褐	10
4	アカトドマツ	〃 〃		5-6	〃	紫褐	10
5	ヒマラヤシーダー	〃 〃		10-11	〃	褐	10
6	カラマツ	落葉・高木		4-5	〃	〃	10
7	ドイツトウヒ	常緑 〃		5	〃	〃	10-11
8	アカエゾマツ	〃 〃		5	〃	紫褐	10
9	アカマツ	〃 〃		4-5	〃	褐	10
10	チョウセンゴヨウ	〃 〃		5	〃	〃	10
11	リュウキュウマツ	〃 〃		4	〃	〃	10
12	ダイオウマツ	〃 〃		5	〃	〃	10
13	ヒメコマツ	〃 〃		5	〃	〃	9
14	リギダマツ	〃 〃		4-5	〃	〃	10
15	ストローブマツ	〃 〃		5	〃	〃	10
16	テーダマツ	〃 〃		5	〃	〃	10
17	クロマツ	〃 〃		4-5	〃	〃	10
18	ツガ	〃 〃		4	〃	〃	10
19	スギ	〃 〃		3	〃	〃	10-11
20	コウヨウザン	〃 〃		4	〃	〃	10
21	メタセコイア	落葉・高木		3	〃	〃	10
22	コウヤマキ	常緑・高木		4-5	〃	〃	10
23	センペルセコイア	〃 〃		2	〃	〃	10
24	ラクウショウ	落葉・高木		4	〃	〃	11
25	ヒノキ	常緑・高木		3	鱗片葉	〃	10
26	サワラ	〃 〃		3	〃	〃	10
27	ホソイトスギ	〃 〃		4	〃	〃	10
28	ビャクシン	〃 〃		4	針葉	黒紫(異)	10

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病虫害	生長	移植	
○		○			○	△	×	×	○	×	○	×	○		少	遅	易	1
○		○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	△		火・風	少	中	易	2
○		○			×	○	△	×	○	△	○	×		風・砂	病多	遅	難	3
○		○			×	△	○	○	○	△					中	〃	〃	4
○	○	○		○	△	○	○	△	○				○	音・風	〃	速	易	5
○	○	○			×	○	○	○	○	×	○	×	△	風	〃	〃	難	6
○		○		○		○	○	○	○	×	△	×	○	音・風・砂	病多	遅	可	7
○		○			×	△	○	○	○	×	○	○	○		中	〃	〃	8
○		○	○		×	○	○	×	○	×	○	×	○	風	虫多	速	〃	9
○		○				○	○	○	○	×	△	×	△		中	〃	難	10
○		○			○	△	×	×	○	×	○	×	△		〃	〃	可	11
○		○			△	○	×	×	○	×	△	△	△	砂	〃	中	難	12
○		○			×	○	○	○	○	×	△	×			〃	遅	可	13
○		○			×	△	○	△	○	×	△	×	○		〃	速	〃	14
○		○		○	×	△	○	○	○	×	△	△		風		〃		15
○		○			△	○	×	×	○	×	○	×	○		中	〃	難	16
○	○	○	○	○	△	○	○	×	○	×	○	×	○	風・砂	中	〃	可	17
○	○	○			×	○	○	×	○	×	△	×		〃 〃	中	中	〃	18
○	○	○	○		×	○	○	×	○	×	×	△		音・風	少	速	〃	19
○		○		○	○	○	△	×	○	×	×	△		火・風	〃	〃	〃	20
○		○	○		△	○	△	×	○		×	△		砂	〃	〃	〃	21
○		○			×	○	○	×	○	×	△	×	△	火・風・砂	〃	遅	〃	22
○		○				○	×	×	○	×	×	×			〃	速	〃	23
○		○			△	○	△	×	○	×	×	○			〃	〃	〃	24
○	○	○		○	×	○	○	×	○	×	△	×		音・風	〃	中	易	25
○	○	○			×	○	○	×	○	×	×	△		火・音・風	〃	速	〃	26
○		○			○	○	×	×	○	×	△	×			中	中	難	27
○	○	○		○	○	○	○	×	○	×	○	×	○		少	遅	可	28

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
29	ハイバクシン	常緑・低木～ ほふく形		4	針葉	黒紫(異)	10
30	ネズミサシ	常緑・中高木		4-5	〃 (刺)	〃・鳥	10
31	ニオイヒバ	常緑・高木		3	鱗片葉・芳香	褐	10
32	コノテガシワ	〃 〃		3	〃	〃	10
33	アスナロ	〃 〃		3-4	〃	〃	10
34	イヌマキ	〃 〃		6	針葉	赤紫(異)	10
35	ナギ	〃 〃		6	広葉	青黒(〃)	10-11
36	イチイ	〃 〃		3-4	針葉	赤・観・毒・鳥(異)	9-10
37	カヤ	〃 〃		4-5	〃	紫褐・食・鳥(異)	10
38	モクマオウ	〃 〃		4-5	細鱗片	褐	10
39	ヤマモモ	〃 〃		3-4		赤・観・食・鳥(異)	6-7
40	オニグルミ	落葉・高木		5	大型複葉	褐・食	10
41	サワグルミ	〃 〃		5	〃	〃	9
42	シナサワグルミ	〃 〃		5	〃	〃	10
43	ギンドロ	〃 〃		4	裏面銀白色	〃 (異)	6
44	ポブラ	〃 〃		3-4	紅葉(黄)	〃 (〃)	6
45	ヤマナラシ	〃 〃		3-4	〃 (〃)	〃 (〃)	6
46	シダレヤナギ	〃 〃		3-4	狭葉	〃 (〃)	5
47	アカメヤナギ	〃 〃		3-4		〃 (〃)	5-6
48	ネコヤナギ	落葉・低木		3		〃 (〃)	5-6
49	イヌコリヤナギ	〃 〃		3-4		〃 (〃)	5-6
50	ヤマハシノキ	落葉・高木		3-4		〃	10
51	ヒメヤシヤブシ	落葉・中高 ～大低木		3-4		〃	10
52	シラカバ	〃・高木		4-5		〃	9
53	アカシデ	〃 〃		4-5		〃	10
54	ツブラジイ	常緑・〃		5-6		〃 食	10
55	ブナ	落葉・〃		5		〃	10
56	マチバシイ	常緑・〃		6	大型照葉	〃 食	10

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病虫害	生長	移植	
○						○			○		○		○	砂		遅	可	29
○	○	○		○		○	○		○	×	○	×	○	〃	少	〃	難	30
○	○	○				○	○	○	○	×	△	×			少	速	可	31
○	○	○				○	○	△	○	×	△	×	○	砂	〃	遅	〃	32
○	○	○		○		○	○	×	○	△	×	△		火・音・風・砂	虫多	〃	可	33
○	○	○	○		○	○	×	×	○	△	×	○	○	風	少	〃	〃	34
○	○	○	○		○	○	×	×	○	△	×	△	○		〃	〃	〃	35
○	○	○			×	○	○	○	○	△		△		火・砂	中	〃	〃	36
○	○	○		○	×	○	△	×	○	△	△	×		風	少	〃	〃	37
○		○	○		○	△	×	×	○	×	○	×	○		中	速	難	38
○	○	○	○		○	○	×	×	○	△	○	×	○	火・風	少	中	中	39
		○	○		△	○	○	○	○	×	×	○				速	難	40
○		○	○		×	○	○	△	○	△	×	○				〃	〃	41
		○	○	○	×	○	○	○	○	×	△	○		砂・	中	〃	中	42
○		○	○	○	×	△	○	○	○	×		○			虫多	〃	〃	43
		○	○	○	×	△	○	○	○	×		○			〃	〃	易	44
		○	○	○	×	○	○	○	○	×	△	×	○		〃	〃	中	45
○		○	○	○	△	○	○	○	○	×	×	○	○	火	虫中	〃	易	46
○		○			×	○	○	×	○	×	×	○			〃	〃	可	47
○	○	○			×	○	○	○	○	×	×	○		砂	〃	〃	易	48
○					×	○	○	△	○	×	×	○	△		〃	〃	〃	49
		○			×	○	○	○	○	×	○	○	○	砂	〃	〃	可	50
		○			×	○	○	○	○	×	○	○	○	〃	少	〃	〃	51
○		○	○	○	×	△	○	○	○	×	○	△		〃	多	〃	〃	52
○	○	○			×	○	○	○	○	×	△	×			少	〃	〃	53
○	○	○		○	△	○	×	×	○	△	×			火・風	少	〃	易	54
○		○			×	△	○	△	○	△	△	×			虫中	中	可	55
○	○	○	○	○	○	○	×	×	○		△				少	速	易	56

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
57	シリブカガシ	常緑・高木		10		褐色・鳥	10
58	クヌギ	落葉・高木		4-5		〃・赤	10
59	ナラガシワ	〃・〃		4-5		〃・	10
60	カシワ	〃・〃		4-5	大葉	〃・鳥	10
61	イチイガシ	常緑・高木		5		〃・食	10
62	アラカシ	〃・〃		5		〃・	10
63	ミズナラ	落葉・高木		5		〃・鳥	10
64	シラカシ	常緑・高木		5		〃・〃	10
65	ウバメガシ	〃・中高木		4-5		〃・食	10
66	コナラ	落葉・高木		4-5		〃・鳥	10
67	ムクノキ	〃・〃		4-5		紫黒・食・鳥	10
68	エノキ	〃・〃		4-5		赤橙・〃・〃	10
69	ハルニレ	〃・〃		3-4	紅葉(黄)	褐	6
70	アキニレ	〃・〃		9	〃(〃)	〃	10
71	ケヤキ	〃・〃		4-5	〃(〃)	〃	10
72	ガジュマル	常緑・高木		3		紫褐	1-2
73	アコウ	半常緑・高木		4-5	大型照葉	白紫	10
74	ユリノキ	落葉・高木	淡緑黄, 観	5-6	大葉	褐	10
75	ハクモクレン	〃・〃	白・観・香	3-4		赤・鳥	10
76	タイサンボク	常緑・高木	〃〃〃	5-6	大型照葉	褐	10
77	コブシ	落葉・高木	〃〃〃	3-4		赤	10
78	モクレン	落葉・大低木	暗赤紫 観	4-5		赤	10
79	ホオノキ	落葉・高木	白・観・香	5	大葉	赤	10
80	オガタマノキ	常緑・高木	淡黄白 観・香	3-4		赤	10-11
81	トウオガタマ	常緑・大低木	〃	5-6		赤	10
82	シキミ	常緑・中高木	淡黄白	3-4	照葉・芳香	褐	10
83	ロウバイ	落葉・低木	淡黄・観・香	1-2		褐	10
84	カゴノキ	常緑・高木	淡黄	7-8		赤・鳥(異)	7-8

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病害	生長	移植	
○		○			○	○	×	×	○	×	△				少	中	可	57
○		○		○	△	○	○	×	○	×	△				虫中	速	難	58
○		○				○	○	○	○	×	△	×				〃	可	59
○		○		○	×	○	○	○	○	×	△					遅	〃	60
○		○			○	○	×	×	○	△	△	×			少	〃	〃	61
○	○	○		○	○	○	×	×	○	△	△	×			〃	速	〃	62
		○	○		×	△	○	△	○	×	△	×		風・砂		〃	〃	63
○	○	○	○	○		○	×	×	○	△				火・音・砂	少	〃	〃	64
○	○	○		○	○	○	×	×	○	×	○	×	○	〃	〃	遅	〃	65
○		○	○	○		○	○		○	×	○	×		火風砂		速	〃	66
		○	○		△	○	△	×	○	×	△	×		風・砂		〃	〃	67
○		○	○		×	○	○	×	○	×	△	△		〃		〃	易	68
○		○	○	○	×	○	○	○	○	×		○		砂		〃	可	69
○	○	○	○	○	△	○	○	×	○	△	△	○				〃	易	70
○		○	○		△	○	○	△	○	×	×	△		風・砂		〃	〃	71
	○	○			○	×	×	×	○	×				風		〃	可	72
○		○	○		○	×	×	×	○	×	×	△		風		速	可	73
○		○	○	○	△	○	○	×	○	×	×	△		砂		〃	難	74
○		○			△	○	○	×	○	×		×				〃	〃	75
○		○		○	△	○	×	×	○	×		×		砂		〃	〃	76
○		○	○		-	○	○	○	○	×		×				〃	可	77
○		○			△	○	○	×	○	×		-				〃	難	78
○		○	○		×	○	○	○	○	×		×				〃	〃	79
○		○			○	○	×	×	○	△		×				遅	〃	80
○		○			△	○	×	×	○	×						〃	易	81
		○		○	○	○	×	×	○	△						速	可	82
○		○			△	○	○	×	○	×					少	〃	〃	83
○		○				○	×	×	○					風		〃	〃	84

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
85	クスノキ	常緑・高木	淡黄緑	5-6	照葉・香	紫黒・鳥	10-11
86	ゲッケイジュ	〃・〃	淡黄	4	〃・〃	〃 (異)	9-10
87	テンダイウヤク	〃・低木	淡黄	3-4	〃	〃 (〃)	11
88	クロモジ	落葉・低木	淡黄	4	香	黒 (〃)	10
89	タブノキ	常緑・高木	〃	5-6	照葉	〃	7-8
90	シロダモ	〃・中高木	淡黄	10		赤・鳥・観(異)	10-11
91	ハスノハギリ	〃・高木	〃	8-9	大型照葉	白	11
92	ヤマグルマ	〃・〃	〃	5-6	照葉	褐	10
93	カツラ	落葉・高木	赤	4-5	新緑・紅葉(黄)	褐 (異)	10
94	メギ	〃・低木	黄	4-5	紅葉(紅)	赤・観	10
95	ヒイラギナンテン	常緑・低木	黄・観	3-4	複葉・刺葉・紅葉	紫黒	7-8
96	ナンテン	〃・〃	白	6	複葉	赤・観	10-11
97	アケビ	落葉・つる性	淡紫	4-5		淡紫・食	10
98	ムベ	常緑・つる性	白	4-5		淡赤紫・食	10
99	センリョウ	常緑・小低木	緑黄	7-8		赤・観	10-11
100	ヤブツバキ	〃・高木	赤紅・観	2-4	照葉	褐	10
101	ユキツバキ	〃・中高木	赤紅・観	3-4	〃	〃	10
102	サザンカ	〃・〃	白・観	10-12	〃	〃	9-10
103	サカキ	〃・高木	白	6-7	〃	黒	11
104	ハマヒサカキ	常緑・大低~低木	淡黄白	3-4	小葉	紫黒・鳥(異)	11
105	ヒサカキ	〃・〃	白・悪臭	3-4		〃 (〃)	11
106	ヒメジャラ	落葉・高木	白・観	6-7		褐	10
107	ナツツバキ	〃・〃	〃	〃		〃	11
108	モツコク	常緑・〃	淡黄白	7		赤・鳥	10-11
109	チャノキ	〃・低木	白	10-11		褐	10
110	ヤラボ	〃・高木	白	7-11		〃	11-12
111	キンシバイ	半常緑・低木	黄・観	6-7		〃	10
112	モミジバズカケ	落葉・高木	淡緑黄	4-5	大葉	黄褐	10

主 な 用 途					植 栽 地 域				立 地 条 件					防 災 機 能				番 号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病害	生長	移植	
○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	△	△	△				速	可	85
○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×				砂		〃	〃	86
○		○			○	○	×	×	○							〃	〃	87
○						○	△		○							〃	易	88
○	○	○		○	○	○	×	×	○	△			○	風・砂		〃	難	89
○		○		○	○	○	△	×	○	△				砂		〃	〃	90
		○			○	×	×	×	○		△	×	○	風		〃		91
○		○		○	△	○	△	×	○	○	×	△				遅	可	92
○		○	○		×	△	○	○	○	×	×	○			少	速	〃	93
○	○			○	×	○	○	×	○		○			砂		〃	〃	94
○		○		○	○	○	×	×	○	△	△			砂		〃	〃	95
○	○	○			△	○	△	×	○	△	△			砂	少	中	易	96
○	○	○				○	○	×	○		△	△		砂(地被)		速	可	97
○	○	○			○	○	×	×	○						少	〃	〃	98
○		○			○	○	×	×	△	○	×	○					〃	99
○	○	○		○	○	○	○		○	○	△			火・音・風・砂		遅	易	100
○	○	○		○		○	○	×	△	○	×			〃 〃 〃 〃		〃	〃	101
○	○	○		○	○	○	△	×	△	○	△	△	○	火・音・砂		〃	〃	102
○	○	○		○	○	○	△		○	△	△			砂		速	可	103
○	○	○		○	○	○	×	×	○	×	○	×	○	砂		遅	易	104
○	○	○		○	○	○	○	×	○	△	○			火・音・砂		〃	〃	105
○		○				○	○		○	×						中	〃	106
○		○		○		○	○		○					砂		中	〃	107
○	○	○		○	○	○	×	×	○		△			火・音・砂	少	遅	可	108
○	○	○			○	○		×	○			×		砂		〃	難	109
		○	○		○	×	×	×	○		○		○	風・砂			〃	110
○		○				○	△		○						少	速		111
○	○	○	○		△	○	○		○							〃	易	112

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
113	コウヤミズキ	落葉・低木	淡黄・観	3-4		褐	10
114	ヒュウガミズキ	〃・〃	〃・〃	〃		〃	〃
115	マルバノキ	〃・〃	赤紅	10-12	紅葉(紅)	〃	〃
116	イスノキ	常緑・高木	〃	4		〃	〃
117	マンサク	落葉・中高木〜大低木	黄・観	3-4	紅葉(黄)	〃	〃
118	フウ	〃・高木	淡緑黄	4	〃(紅)	〃	〃
119	モミジバフウ	〃・〃		〃	〃	〃	〃
120	ウツギ	〃・低木	白・観	5-6		〃・鳥	〃
121	アジサイ	〃・〃	淡赤紅・青・観	6-7		—	—
122	ノリウツギ	〃・〃	白・観	7-8		褐・鳥	10
123	バイカウツギ	〃・〃	白・観	5-6		褐	〃
124	トベラ	常緑・大低木〜低木	黄白・観	〃		黄(赤)・鳥(異)	11-12
125	ザイフリボク	落葉・中高木	白・観	4-5		紫黒・鳥	10
126	ボケ	〃・低木	白・赤紅・観	3-4		淡黄・鳥・香	8
127	カリン	〃・高木	淡赤紅・観	4-5		黄・食・観・香	10
128	サンゴカマツカ	常緑・低木	淡紅	6		赤・観・鳥	10-12
129	サンザシ	落葉・〃	白・観	5		赤・鳥・観	10
130	ヤマブキ	〃・〃	黄・観	4-5	紅葉(黄)	褐・鳥	9
131	カイドウ	〃・大低木	赤紅・観	〃		暗赤	10
132	ズミ	〃・中高木	淡紅白	〃		赤(黄)・鳥・観	9
133	カナメモチ	常緑・〃	白・観	5-6		赤・鳥	10-12
134	ヒカンザクラ	落葉・〃	濃赤紅・観	3		紫黒	5-6
135	マメザクラ	〃・大低木	淡紅白・観	3-4		〃	5-6
136	ヤマザクラ	〃・高木	〃	4	紅葉(紅)	〃・鳥	5-6
137	サトザクラ	〃・〃	白・紅・観	〃	〃	〃	6
138	オオシマサクラ	〃・〃	白・観	3-4	〃	紫黒・鳥	5-6
139	セイヨウバクチノキ	常緑・大低木	白	4	大葉	紫黒	6
140	ウメ	落葉・高木	白・紅・香・観	1-4		淡黄・食・鳥	6

主 な 用 途					植 栽 地 域				立 地 条 件					防 災 機 能				番 号	
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病害	生長	移植		
○		○				○	○		○		△					中	易	113	
○		○		○		○	○		○		△					速	可	114	
○		○				○	○		○			△				〃	易	115	
○	○	○			○	○	×	×	○		○		○	風	多	遅	〃	116	
○		○				○	○		○		△	△				速	〃	117	
○		○	○	○	○	○	△		○					砂		〃	難	118	
○		○	○	○	△	○	○		○		△			〃		〃	可	119	
○	○	○			○	○	○	○	○		△			〃	少	〃	易	120	
○		○		○	○	○	○	○	○	△		△		〃		〃	〃	121	
○		○				○	○	○	○		△			〃		〃	〃	122	
○		○				○	○		○		△			〃		〃	〃	123	
○	○	○		○	○	○	×	×	○	×	○		○			〃	可	124	
○		○			×	△	○	×	○		△					〃	易	125	
○	○	○		○		○	○	○	○		△					〃	可	126	
○		○				○	○		○							〃	易	127	
○		○				○	△	×	○							中	〃	128	
○	○	○				○	○		○		×					〃	〃	129	
○	○	○				○	○	△	○	△		△		砂	少	速	〃	130	
○		○				○	○	×	○							〃	〃	131	
○	○	○				○	○		○		△					〃	可	132	
○	○	○			△	○	×	×	○		△					速	〃	133	
○		○			○	○	×	×	○		△				少	中	〃	134	
○		○				○	○	△	○		△				少	中	〃	135	
○		○	○			○	○		○		△					中	速	易	136
○		○	○			○	○		○		×				多	〃	可	137	
○		○	○	○	△	○	○		○		△			砂	中	〃	易	138	
○		○		○		○			○		△					中	〃	139	
○		○				○	○	△	○				○		多	速	〃	140	

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
141	エドヒガン	落葉・高木	淡紅白・観	3-4		紫黒・鳥	5-6
142	モモ	〃・中高木	淡赤紅・観	〃		淡黄・食・鳥	6-7
143	オオヤマザクラ	〃・高木	〃 〃	4-5		紫黒・鳥	5-6
144	ソメイヨシノ	〃・〃	淡紅白・観	4		〃 〃	〃
145	タチバナモドキ	常緑・低木	白・観	5-6		橙・観・鳥	10-12
146	トキワサンザシ	〃・〃	〃・〃	〃		赤・観・鳥	〃
147	シャリンバイ	〃・〃	白・〃	4-5		紫黒・鳥	〃
148	サンショウイバラ	落葉・〃	淡赤紅・観	5-6	複葉	黄褐・鳥	9-10
149	ハマナス	〃・〃	赤紅・観	6-8	〃	赤・鳥	8-9
150	カジイチゴ	半常緑・低木	白	4-5	大葉	赤橙・食	6
151	ニワナナカマド	落葉・低木	白・観	8-9	大葉複葉	褐	10
152	ナナカマド	〃・高木	〃・〃	5-7	〃 紅葉(紅)	赤・観	9-10
153	コデマリ	〃・低木	〃・〃	4-5	小葉	褐・鳥	10
154	シモツケ	〃・低木	淡赤紅・観	5-6		〃 〃	〃
155	イワシモツケ	〃・〃	白・観	5	小葉	褐	〃
156	シジミバナ	〃・〃	〃・〃	4-5	〃		〃
167	ユキヤナギ	〃・〃	〃・〃	3-4	〃	褐	10
158	サンカクバアカシア	常緑・大低木	黄・観	〃	複葉	〃	7-8
159	フサアカシア	〃・高木	黄・観	1-3	複葉	〃	〃
160	ネムノキ	落葉・〃	赤紅・〃・観	7-8	大葉複葉	褐・鳥	10
161	イタチハギ	〃 低木	橙紫・観	6	複葉	〃・〃	〃
162	ハナスホウ	〃 〃	赤紅・観	4	複葉	〃・〃	9-10
163	エニシダ	〃 〃	黄・観	4-5	小葉	黒・鳥	7-8
164	アメリカデイコ	〃 大低木	赤紅・観	6-9	複葉	褐	10
165	ヤマハギ	〃 低木	赤紅・観	7-9	小葉複葉	〃	〃
166	ミヤギノハギ	〃 〃	〃・〃	6-9	〃	〃・鳥	〃
167	イヌエンジュ	〃・高木	黄白・〃・観	7-9	大葉複葉	褐	〃
168	ニセアカシア	〃・〃	白・〃・観	5-6	〃	〃	10-12

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病害	生長	移植	
○		○				△	○	△	○		△				中	速	可	141
○		○				○	○	△	○				○	砂	多	〃	易	142
○		○	○	○		△	○	○	○		△				中	〃	可	143
○		○	○	○		○	○		○						多	〃	〃	144
○	○	○		○		○	×	×	○		△				少	〃	難	145
○	○	○		○		○	×	×	○		△				少	〃	可	146
○		○		○	○	○	×	×	○		△		○			遅	〃	147
○		○				○	○		○		△				中	〃	〃	148
○		○				○	○	○	○		△		○	砂	速	易	〃	149
○	○	○				○	×	×	○		△		△		少	〃	可	150
○		○				○	○	○	○						〃	〃	易	151
○		○	○			△	○	○	○		△					遅	可	152
○	○	○		○		○	○	○	○			×			少	速	易	153
○	○	○		○		○	○	○	○		△					〃	〃	154
○	○	○				○	○	○	○		△					〃	〃	155
○	○	○				○	○	○	○		△					〃	〃	156
○	○	○				○	○	○	○		△	×	○	砂	少	〃	〃	157
○		○			○	△	×	×	○		△					〃	難	158
○		○	○		○	△	×	×	○		○					〃	〃	159
○		○	○	○	○	○	○	×	○		△		○	砂		〃	〃	160
○		○		○	○	○	○		○		○		○	〃		〃	易	161
○		○				○	○		○					〃	少	〃	〃	162
○		○		○	○	○	△		○		○			〃	〃	〃	難	163
○		○			○	△	×	×	○					〃	〃	〃	一	164
○	○	○		○		○	○	△	○		○		○			〃	易	165
○	○	○				○	○	○	○		○			砂		〃	〃	166
○		○	○	○		○	○	○	○		△			〃		中	可	167
○		○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	〃		速	易	168

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
169	エンジュ	落葉・高木	淡紅白・観	7-8	大葉複葉	緑黄	10
170	フジ	〃・つる性低木	淡紫・観	4-5	紅葉(黄)複葉	褐・鳥	〃
171	ナンキンハゼ	〃・高木	黄・	6-7	〃(紅)	〃〃	〃
172	ユズリハ	常緑・〃	緑黄	5	大葉	青黒・鳥(異)	〃
173	エゾユズリハ	〃・低木	〃	5-6		青黒・鳥(異)	〃
174	ヒメユズリハ	〃・高木	〃	5		青黒(異)	〃
175	サンショウ	落葉・低木	〃	4-5	香・複葉	赤・食・鳥(異)	〃
176	ニワウルシ	〃・高木	白緑	6-8	大葉複葉	褐(異)	〃
177	チャチン	〃・〃	白・悪臭	6-7	〃	褐	〃
178	センダン	〃・〃	淡紫	5-6	〃	淡褐・鳥	〃
179	ハゼノキ	〃・〃	緑黄	〃	大葉複葉 紅葉 かぶれ	褐・鳥	10
180	トウカエデ	〃・〃	淡黄	4-5	紅葉(紅黄)	褐・	9-10
181	ハウチワカエデ	〃・〃	濃赤紅	〃	〃(紅)	〃鳥	〃
182	イタヤカエデ	〃・〃	淡黄	〃	〃(黄)	〃〃	〃
183	トネリコバノカエデ	〃・〃	〃	4	〃(均)複葉	褐(異)	〃
184	イロハモミジ	〃・〃	濃赤紅	4-5	〃紅葉(紅)	〃鳥	〃
185	ハナノキ	〃・〃	赤紅・観	3-4	紅葉(紅)	〃〃(異)	〃
186	ウリハダカエデ	〃・〃	淡黄	4-5	〃(紅)	〃〃	〃
187	ムクロジ	〃・〃	淡緑黄	6-7	大葉複 紅葉(黄)	黄褐	10
188	ベニバナトチノキ	〃・〃	赤紅・観	5	大葉複葉	褐	〃
189	トチノキ	〃・〃	白・観	5-6	〃紅葉(黄)	褐・食・鳥	〃
190	ナナメノキ	常緑・〃	淡紫	6		赤・観(異)	10-12
191	イヌツゲ	〃・中高木~ 大低木	白	〃	小葉	青黒・鳥(異)	10
192	ハイイヌツゲ	〃・低木	白	6-7	小葉	〃〃(〃)	〃
193	モチノキ	〃・中高木	緑黄	4		赤・鳥(異)	〃
194	タラヨウ	〃・高木	緑黄	5	大葉	〃〃(〃)	〃
195	タマミズキ	落葉・〃	緑白	〃		赤・観・鳥(異)	〃
196	ソヨゴ	常緑・〃	白	6		赤・鳥・観(異)	〃

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病虫害	生長	移植	
○		○	○	○		○	○	○	○		△			火・砂	少	速	易	169
○		○			○	○	○	○	○			△	○	砂	〃	〃	〃	170
○		○		○	○	○	△	×	○		△					〃	〃	171
○		○		○	○	○	×	×	○	△	×		○	火・砂		遅	可	172
○		○		○	×	△	○	○	○	△				〃・〃		〃	〃	173
○		○		○	○	○	×	×	○	△	△		○			〃	〃	174
○		○				○	○	△	○					砂		速	難	175
○		○	○	○	△	○	○	△	○		△			〃		〃	可	176
○		○	○			○	○	△	○							〃	〃	177
○		○	○		○	○	△	×	○		△	△				〃	難	178
○		○	○	○	○	○	×	×	○		△			砂		〃	可	179
○	○	○	○	○		○	○		○		△					〃	易	180
○		○				○	○	○	○							〃	可	181
○		○	○	○	△	○	○	○	○					砂		〃	〃	182
○		○	○	○		○	○	○	○			△		風	少	〃	〃	183
○		○	○		△	○	○	△	○			○				〃	易	184
○		○	○			○	○		○			△				〃	可	185
○		○				○	○	○	○							〃	易	186
○		○	○		○	○	×	×	○							〃	〃	187
○		○	○			○	○	△	○					砂		〃	可	188
○		○	○	○		○	○	○	○		×	○		〃		〃	〃	189
○		○				○	×	×	○							遅	〃	190
○	○	○		○		○	○	×	○	△	○		○	火・砂	少	〃	易	191
○		○		○			○	○	○		○			砂		〃	〃	192
○		○		○	○	○	×	×	○		×		○	火・音・砂	多	〃	〃	193
○		○		○		○			○	△	△			火・砂		〃	〃	194
○		○				○	×	×	○							速		195
○		○				○	×	×	○		△					遅	可	196

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
197	クロガネモチ	常緑・高木	淡紫白	5-6		赤・観・鳥・(異)	10
198	ウメモドキ	落葉・大低木~低木	〃	6	小葉	〃・〃・〃・(〃)	〃
199	ニシキギ	〃・〃・~〃	淡緑黄	5-6	〃・紅葉(紅)	〃・〃・〃	〃
200	ツルマサキ	常緑・低木・ つる性	緑白	6-7	〃・	赤黄・鳥	〃
201	マサキ	〃・大低木	〃	〃		赤黄・観・鳥	10-12
202	ツリバナ	落葉・大低木~ 低木	淡紫白	4-5		紫赤・鳥・観	10
203	マユミ	〃・中高木~〃	淡白緑	5-6	紅葉(紅)	赤・観・鳥・(異)	〃
204	ゴンズイ	〃・中高木	淡緑黄	〃	大葉	〃・〃・〃	〃
205	ツゲ	常緑・〃~低木	淡黄	3-4	小葉	褐	8
206	ツタ	落葉・つる性低木	緑黄	6-7	紅葉(紅)	紫黒・鳥	10
207	ホルトノキ	常緑・高木	白	7-8		緑青黒・鳥	11-12
208	シナノキ	落葉・〃	淡黄・香	6-7	紅葉(黄)	淡褐	10
209	ヘラノキ	〃・〃	〃・〃	〃		〃	〃
210	ボダイジュ	〃・〃	〃・〃	6-7		〃	〃
211	ムクゲ	〃・低木	紫紅・ 白・観	8-9		〃	〃
212	アオギリ	〃・高木	淡黄	6-7	大葉	黄褐・食・鳥	〃
213	ジンチョウゲ	常緑・低木	紫紅・ 香・観	3-4		赤・(異)	7
214	ツルグミ	常緑・低木 つる性	淡黄白	10-12		赤・鳥	5-6
215	アキグミ	落葉・大低木	〃	5		〃・〃・観	10-11
216	ナワシログミ	常緑・低木	〃	10-12		赤・食・鳥・観	5-6
217	イイギリ	落葉・高木	緑黄	4-5	大葉	赤・観・鳥(異)	10
218	ギョリュウ	〃・中高木	淡赤紅・ 観	7-8	小葉		
219	サルスベリ	〃・高木	〃	7-9		褐	10
220	ユーカリノキ	常緑・高木	緑白	6-7	香	褐	〃
221	ザクロ	落葉・〃	橙赤・観	〃		赤・食・観	〃
222	アオキ	常緑・低木	紫	3-4	大葉	赤・鳥・観(異)	1-2
223	ミズキ	落葉・高木	白・観	5-6		青黒・鳥	9-10
224	ハナミズキ	〃・〃	白・観	4-5	紅葉(紅)	赤・鳥・観	10

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病虫害	生長	移植	
○		○	○		○	○	×	×	○							遅	易	197
○	○	○		○		○	○		○			△			少	速	〃	198
○	○	○		○		○	○	○	○		△					〃	〃	199
○		○				○	○	○	○	△	△			砂		〃	可	200
○	○	○		○	○	○	○		○	△	△		○	火・音・風・砂		〃	易	201
○		○				○	○		○							〃	〃	202
○		○				○	○	○	○		△	△		砂		〃	〃	203
○		○			○	○	×	×	○		△					〃		204
○	○	○		○		○	○		○		△			火・砂	中	遅	易	205
○		○				○	○		○		○			砂		速	〃	206
○		○			○	○	×	×	○	△	△					中	〃	207
○		○	○			○	○	○	○		△			火・砂		速	〃	208
○		○				○			○							〃	〃	209
○		○				○	○		○		△					〃	〃	210
○	○	○		○		○	○	×	○		○	×		火・砂	少	〃	〃	211
○		○	○	○	○	○	○	×	○		○		○	砂		〃	〃	212
○		○		○		○	△	×	○	△				〃		遅	難	213
○	○	○			○	○	×	×	○	△	○		○			速	可	214
○	○	○		○		○	○		○		○			砂		〃	〃	215
○	○	○		○		○	△	×	○		○		○	〃		速	〃	216
○		○		○	○	○	○	×	○			△		〃		〃	〃	217
○	○	○		○		○	○	○	○		△	○	○	〃		〃	〃	218
○		○	○		○	○	○	×	○		△					〃	〃	219
○		○	○		○	○	×	×	○		△	△			少	〃	難	220
○	○	○		○	○	○	○	×	○		△	×		砂		〃	易	221
○	○	○		○	○	○	○		○	○		△		火・音・砂		〃	〃	222
○		○		○		○	○	○	○			△		火・砂		〃	可	223
○		○	○	○		○	○	○	○		△	△			少	〃	易	224

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
225	ヤマボウシ	落葉・高木	白・観	6-7	紅葉(紅)	赤・食・鳥・観	10
226	サンシュユ	〃・〃	黄・観	3-4		〃・〃・〃・観	〃
227	カクレミノ	常緑・中高木	淡緑黄	7-8	大葉	黒	10-12
228	ヤツデ	〃・低木	白	11-12	〃	〃・鳥	5
229	キツタ	〃・つる性低木	緑黄	10-12		〃・〃	4-5
230	リョウブ	落葉・中高木	白・観	7-8		褐	10
231	サラサドウソク	〃・〃~低木	淡赤紅・観 観まだら	5	小葉・紅葉(紅)	〃	〃
232	ドウダンツツジ	〃・低木	白・観	4	〃・〃	〃	〃
233	アメリカシャクナゲ	常緑・中高木~低木	淡白・観	5		〃・有毒	〃
234	アセビ	〃・低木	白・観	3-4		〃・〃	〃
235	ミツバツツジ	落葉・〃	紫紅・観	4		褐	〃
236	サツキ	常緑・〃	赤・〃	6	小葉	〃	〃
237	レンゲツツジ	落葉・〃	橙赤・観	4-6	紅葉(紅)	〃・有毒	〃
238	ヤマツツジ	半常緑・低木	赤紅・観	4-5		褐	〃
239	モチツツジ	〃・〃	紫紅・観	5		〃	〃
240	ホンバシャクナゲ	常緑・〃	淡赤紅・観	〃		〃	〃
241	アズマシャクナゲ	〃・〃	〃・〃	5-6	大葉	〃	〃
242	シロリウキュウ	〃・〃	白・観	4-5		〃	〃
243	キシマツツジ	〃・〃	赤(白)・観	〃	小葉	〃	〃
244	アケボノツツジ	落葉・〃	淡紅・観	〃		〃	〃
245	オオムラサキ	常緑・〃	赤紅紫・観	〃		〃	〃
246	キンツツジ	〃・〃	淡紅紫・観	〃		〃	〃
247	シャシャンボ	〃・中高木~低木	白	6-7		紫黒・食・鳥	〃
248	マンリョウ	〃・小低木	〃	7		赤・鳥・観	11-12
249	カラタチバナ	〃・〃	淡紅白	〃		〃・〃・〃	〃
250	ヤブコウジ	〃・〃	白	8		〃・〃・〃	10-12
251	タイミンタチバナ	〃・中高木	淡紫白	4-5		紫黒(異)	〃
252	エゴノキ	落葉・〃	白・観	5-6		褐・鳥・有毒	10

主な用途					植栽地域				立地条件					防災機能				番号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病害	生長	移植	
○		○		○		○	○		○		△			砂		速	易	225
○	○	○		○		○			○		△					〃	〃	226
○		○			○	○	×	×	○	○						遅	難	227
○	○	○		○	○	○	×	×	△	○		○		火・砂		〃	易	228
○	○	○			○	○	○	×	○	△	△	△	○		少	速	〃	229
○		○	○	○		○	○	○	○		△		△	砂		〃	〃	230
○	○	○				○	○	○	○							遅	可	231
○	○	○		○		○	○	○	○		○					〃	易	232
○		○				○	△	×	○		×					〃	可	233
○		○		○		○	○	×	○	△	△			砂		〃	易	234
○		○				○	○	○	○		○					中	可	235
○	○	○		○		○	○	△	○	△		△				遅	易	236
○		○		○		○	○	○	○		○					速	可	237
○	○	○		○		○	○	○	○		○		○	砂		中	易	238
○		○				○	○	×	○		○	×				〃	〃	239
○		○				○	○	×	○							遅	難	240
○		○				○	○	×	△	△						〃	〃	241
○		○				○	○	×	○		△					中	易	242
○	○	○		○		○	○	△	○		○	×		砂		遅	〃	243
○		○				○	○		△		△					〃	可	244
○	○	○		○		○	×	×	○		△			砂		速	易	245
○		○				○	○	×	○		△	△				中	〃	246
○		○				○	×	×	○		○					〃	可	247
○		○			○	○	×	×	△	△		△				遅	易	248
○		○			○	○	×	×	△	△		△				〃	〃	249
○						○	○	×	△	△			○			〃	可	250
○		○				○	○	×	×	○		△				〃	〃	251
○	○	○				○	○	○	○		△					速	易	252

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
253	ハクウンボク	落葉・高木	白・観	5-6	大葉	褐・鳥	10
254	ハイノキ	常緑・中高木	白・観	〃		紫黒	10
255	チョウセンレンギョウ	落葉・低木	黄・観	4		褐	〃
256	レンギョウ	〃・〃	〃・〃	3-4		〃	〃
257	トネリコ	〃・高木	淡緑黄	4	大葉複葉	褐・鳥・(異)	〃
258	ヤチダモ	〃・〃	淡緑黄	5	〃	〃・〃・(〃)	〃
259	オウバイ	〃・小低木	黄・観	3-4	小葉複葉	黒	〃
260	ネズミモチ	常緑・中高木	白	6		紫黒・鳥	10-12
261	トウネズミモチ	〃・〃	白	7		〃・〃	〃
262	イボタノキ	落葉・低木	白	6		〃・〃	10
263	オオバイボタ	落葉・〃	白	〃		〃・〃	〃
264	オリーブ	常緑・高木	白・香	5-6		紫黒・食	11-12
265	ヒイラギモクセイ	〃・中高木	白・香	10	刺葉	(異)	〃
266	キンモクセイ	〃・〃	〃・〃	〃		(異)	〃
267	キンモクセイ	〃・〃	黄橙・香・観	9-10		(異)	〃
268	ヒイラギ	〃・〃	白・香・観	10-12	刺葉	紫黒・鳥(異)	5
269	ハシドイ	落葉・〃	〃・〃・観	6-7		褐	10
270	ムラサキハシドイ	落葉・中高木 ~低木	紫・香・観	4-5		〃	〃
271	キョウチクトウ	常緑・大低木	紅赤・観	7-9		〃・有毒	11
272	テイカカズラ	常緑・ほふく つる性	淡白・観	5-6		褐	10-12
273	クチナシ	〃・低木	白・香・観	6-7		橙・鳥・観	〃
274	ハクチョウゲ	半常緑・〃	白	〃	〃		〃
275	ムラサキシキブ	落葉・〃	淡紫・観	〃		紫・鳥・観	10
276	クサギ	落葉・中高木 ~低木	白・香・観	7-9	大葉・悪臭	青・鳥	〃
277	ハマゴウ	〃・低木・ほふく	紫	〃		褐・鳥・香	10-12
278	キササゲ	〃・高木	淡黄白 観	6-7	大葉	褐・鳥	10
279	ハナヅクパネ ウツギ	常緑・低木	白・観	7-10	小葉		〃
280	ツクパネウツギ	落葉・低木	淡黄白 ・観	5	〃	褐	10

主 要 用 途				植 栽 地 域				立 地 条 件					防 災 機 能				番 号	
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地		砂地	病害	生長		移植
○		○	○			○	○	○	○					砂		速	易	253
○		○				○	×	×	○	△						〃	可	254
○		○		○	○	○	○	○	○		△				少	〃	易	255
○		○		○	○	○	○	○	○		△				少	〃	〃	256
○		○	○	○		○	○	○	○		△	○				〃	〃	257
○		○	○				○	○	○			○		砂		〃	可	258
○		○				○	○	○	○		△			〃	中	易	259	
○	○	○		○	○	○	△	×	○	○	△	△	○	火・音・風砂	少	速	〃	260
○	○	○		○	○	○	△	×	○		△		○	火		〃	〃	261
○	○	○		○		○	○	△	○		△		○	砂	少	〃	〃	262
○	○	○				○	△		○							〃	〃	263
○		○			○	○	×	×	○		○		○			〃	可	264
○	○	○		○		○	×	×	○				○	音	少	遅	易	265
○	○	○		○		○	×	×	○				○	火	〃	〃	可	266
○	○	○		○		○	×	×	○				○	〃	〃	〃	易	267
○	○	○		○	○	○	○	×	○	△	△			火・音・砂	〃	〃	〃	268
○		○	○			○	○	○	○			△				速	可	269
○		○	○	○		○	○	○	○					砂		〃	〃	270
○	○	○		○	○	○	×	×	○		○	△	○		少	〃	易	271
○	○	○				○	○		○	△	△			砂		〃	〃	272
○	○	○		○	○	○	△		○					〃	中	〃	〃	273
○	○	○		○	○	○	○		○		△				少	速	〃	274
○		○				○	○	○	○		×					〃	〃	275
○		○				○	○	○	○		×	△		砂		〃	可	276
				○	○	○	○		○		○		○	〃		〃	易	277
○		○	○			○	○		○			○	○			〃	可	278
○	○	○		○		○	△		○		△					〃	易	279
○	○	○		○		○	○		○		△					〃	〃	280

番号	樹種名	生活形	花色用途	花期	葉の特質	果色・用途	熟期
281	ウグイスカグラ	落葉・低木	淡赤紅	4-5	小葉	赤・鳥	6
282	ニワトコ	//・大低木	淡黄白・観	//	大葉・複葉	赤・鳥	6-7
283	サンゴジュ	常緑・中高木	白・観	6-7	大葉	赤(黒)・鳥・観	9-12
284	ガマズミ	落葉・低木	//・//	4-5	紅葉(紅)	赤・鳥・観	10
285	ハクサンボク	常緑・中高木 大低木	白・観	3-4	照葉	//・//・//	//
286	カンボク	落葉大低木~低木	白・観	5-6		//・//・//	//
287	ヤブデマリ	//	//・//	4-5		赤(黒)・鳥・観	9-10
288	ハコネウツギ	//・低木	淡紅白・観	5-6		褐	10
289	タニウツギ	//・//	淡紅・観	//		//	//
290	ニオイシュロラン	常緑・高木	白・香	//	大葉	青白	//
291	アツバキミガヨラン	//・低木	黄白・観	6・ 9-10	//・刺葉		
292	カンチク	//・低木(ササ)					
293	クロチク	常緑・中高木 (竹)					
294	クマザサ	//・低木(ササ)					
295	オリヒラダケ	//・中高木(竹)					
296	オカメザサ	//・低木(竹)					
297	ピロウ	//・高木	黄白	6	大葉	紫黒	10-12
298	カナリーヤシ	//・//	淡黄	//	//	黄(異)	//
299	シュロ	//・//	淡黄・ 淡緑黄	5-6	//	青黒・鳥(異)	//
300	ワシントンヤシモトキ	//・//	白	6	//	黒	10

主 な 用 途					植 栽 地 域				立 地 条 件					防 災 機 能				番 号
庭木	生垣	公園	街路	緑化	亜熱	暖温	冷温	亜寒	陽地	陰地	乾地	湿地	砂地		病害	生長	移植	
○		○				○	○	○	○		△			砂		速	易	281
○		○				○	○		○		△	△		"		"	易	282
○	○	○		○	○	○	×	×	○	△	△	○	○	火・音・風・砂	少	"	"	283
○		○				○	○	○	○		△			砂		"	"	284
○		○			○	○	×	×	○							中	"	285
○		○				○	○	○	○		△					速	"	286
○		○				○	○	○	○		△	○		砂		"	"	287
○	○	○		○		○	○		○		△	△		"		"	"	288
○		○				○	○	○	○		△	△		"		"	"	289
○		○	○		○	○	×	×	○		○		○			遅	可	290
○		○			○	○	×	×	○		○		○			速	易	291
○		○			○	○	△	×	○							"	"	292
○		○			○	○	△	×	○					砂		"	"	293
○		○		○		○	○	○	○					"		"	"	294
○		○				○	○	○	○							"	"	295
○	○	○		○	○	○	△	×	○		△			砂		"	"	296
		○	○		○	△	×	×	○		○		○	風		"	"	297
○		○	○		○	△	×	×	○		△		○			"	"	298
○		○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	△		火・砂		遅	"	299
		○	○		○	△	×	×	○		○		△			"	可	300

表-3 緑化木養成法一覧

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量 $g/m^2$	仕立本数 $/m^2$	稚苗高(平均)
1	ソテツ	乾燥	乾燥中	冷水	3~4	当春・5	2,600g	150本	1cm
2	イチョウ	果肉除, 水洗, 陰生干	乾燥中	低温	とりまき 3~4	当春・5	600	300	12
3	モミ	もぎ・乾燥・脱粒	乾燥中	30日以上	3~4	当春・5	40	500	4
4	アカトドマツ	"	乾燥中	"	3~4	当春・5	14	800	3
5	ヒマラヤスギ	"	乾燥中	冷水1~2日	3~4	当春・5	55	300	12
6	カラマツ	"	乾燥中	"	3~4	当春・5	7	600	12
7	ドイツトウヒ	"	乾燥中	"	3~4	当春・3	15	800	7
8	アカエゾマツ	"	乾燥中	"	3~4	当春・3	7	1,000	3
9	アカマツ	"	乾燥中	"	3~4	当春・5	7	300	12
10	チョウセンゴウ	"	乾燥中	低湿 組合せ湿層	"	翌春・3	250	200	5
11	リュウキュウマツ	"	乾燥中	冷水1~2日	(琉球) 11~1	当春・5	7	300	12
12	ダイオウマツ	"	乾燥中	"	"	当春・5	(ポットまき)	"	"
13	ヒメコマツ	"	乾燥中	低湿 組合せ湿層	3~4	当春・5	70	300	5
14	リギダマツ	"	乾燥中	冷水1~2日	"	当春・4	12	"	12
15	ストローブマツ	"	乾燥中	"	"	当春・5	17	500	5
16	テーダマツ	"	乾燥中	"	"	"	8	300	12
17	クロマツ	"	乾燥中	"	"	"	7	"	"
18	ツガ	"	乾燥中	"	"	当春・3	5	500	2
19	スギ	"	乾燥中	"	"	"	12	600	12
20	コウヨウザン	"	乾燥中	"	"	当春・5	"	"	"
21	メタセコイア	"	乾燥中	"	"	"	"	300	10
22	コウヤマキ	"	乾燥中	"	"	翌春・3	40	600	12
23	センペルセコイア	もぎ・乾燥・脱粒	乾燥中	冷水1~2日	3~4	当春・5	"	"	"
24	ラクウショウ	もぎ・陰干・脱粒	"	低湿60日以上	"	当春・5	250	400	15
25	ヒノキ	もぎ・乾燥・脱粒	"	冷水1~2日	"	当春・5	5	600	10
26	サワラ	"	乾燥中	"	"	当春・2	4	"	8
27	ホソイトスギ	"	乾燥中	"	"	"	"	"	"
28	ビャクシン	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	"	低湿60日以上	"	当春・2	"	"	"

種子数量			さし木			つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材料	校年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
560~660	66~67	38~44	不定芽	0	(2)~4	5 ◎			1
620~680	460~610	300~410	枝	0~1	3~4上 6中~7上	4~5 ◎	切	3上~中	共台
280~350	2~2.6万	72~9千	枝(若)	0	"	1~2 △	割	2中~3上	"
360~420	10~12万	4~4.6万	"	"	"	" △	"	(北海道) 4~5上	"
300~400	1~1.3万	32~4千	枝	"	"	3~4 ◎			5
320~340	22~31万	72~11万	枝(若)	"	6上~7	1~2 △	割	2中~3中	共台
430~540	10~12万	42~62万	枝	"	3中~4中 6中~7	1~3 △	"	"	"
400~530	33~42万	17~18万	"	"	"	" △	"	(北海道) 4中~5上	共台・ドイツ
490~570	10~13万	49~75万	枝(若)	"	8下~10上	1~2 △	"	2中	クロマツ
550~690	16~2.1万	1~13千				△	"	3中	"
510~520	10~102万	4.8~5.2万				△	"	2中	"
	1万					△			12
500~600	7~1.1千	4.3~5.4千	枝(若)	0	8下~10上	1 △	割	2中~3上	クロマツ
530	12万	65万				△	"	3中	"
460~550	5~5.7万	2.3~2.8万	枝(若)	0	8下~10上	1 △			15
	4万					△			16
470~600	6~8.6万	3~5万	枝(若)	0	8下~10上	1 △	割	2中	共台
250~350	25~40万	8.8~13万	枝	"	3 6中~7	1~2 △			18
330~480	22~36万	8~14万	"	0~1	3中~4中 6.9上~10上	1~5 ◎	割	2中~3上	共台
150~290	12~19万	2.8~3.5万	"	"	3中~4中	4~5 ◎			20
			"	"	3中~7下	" ◎			21
240~300	38~4.7万	1~1.3万	枝(若)	0~1	3~4上 6中~10上	2~3 ○			22
150	27万	5.1万	枝	0	6中~7上 9~10上	3~4 ○			23
225	6~10千	1.3千	枝(若)	"	7	" ○			24
250~300	36~55万	9~16万	枝	0~1	3中~4中 6中~7上 9中~10中	4~5 ◎	割	3下~4上	共台
125~200	9~13万	15~20万	"	"	3中~7下 8中~9下	5 ◎	"	"	"
430	15~27万	62万	"	"	3中~4中 6中~7中 9中~10中	4~5 ◎			27
400~520	62~6.7万	2.7~3.3万	"	"	3中~4下 6~7中	3~4 ◎			28

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調製	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量g/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	稚苗高
29	ハイビクシン	もぎ・果肉除・水洗・陰生干	乾燥冷暗	低湿	3~4	当~翌春2			
30	ネズミサシ	"	"	"	"	"			
31	ニオイヒバ	もぎ・乾燥・脱粒	"	冷水1~2日	"	当春・3	5	350	10
32	コノテガシワ	"	"	"	"	"	20	"	15
33	アスナロ	"	"	"	"	"		600	3
34	イヌマキ	もぎ・仮種皮除水洗・陰生干	湿冷土中		とりまき	当春4~5	380	350	12
35	ナギ	"	"		"	"	350	300	6
36	イチイ	"	"		"	翌春3	40	600	5
37	カヤ	"	"		"	当春4~5	190	150	10
38	モクマオウ	もぎ・乾燥・脱粒	乾燥冷暗		"	当春2~3	3	500	15
39	ヤマモモ	もぎ・果肉除水洗・陰干	湿冷	低湿	9~10	当春・3	110	300	10
40	オニグルミ	"	湿冷土中		とりまき3~4	当春4~5	900	100	20
41	サワグルミ	もぎ・陰生干	湿冷		"	当春2~3	22	150	30
42	シナサワグルミ	"	"		"	"			
43	ギンドロ	もぎ・脱粒・陰生干	"		とりまき	当夏・3			
44	セイヨウハコナギ(ボブラ)	"	"		"	"			
45	ヤマナラシ	"	"		"	"			
46	シダレヤナギ	"	"		"	"			
47	アカメヤナギ	"	"		"	"			
48	ネコヤナギ	"	"		"	"			
49	イヌコリヤナギ	"	"		"	"			
50	ヤマハンノキ	"	"	低湿30日	3~4	当春1~3	1	350	30
51	ヒメヤシャブシ	"	"	"	"	"	"	400	25
52	シラカバ	"	乾冷	"6週以上	"	当春1~2	"	300	30
53	アカシデ	"	湿冷	"60日以上	とりまき3~4	"	3	200	25
54	ツブラジイ	落果・冷水浸陰生干	湿冷土中		とりまき2~3	当春4~5	300	300	8
55	ブナ	"	"	低湿30日	"	当春1~2	200	200	"
56	マテバシイ	"	"		"	当春4~5	600	150	12

種子数量			さし木			つぎ木			番号
g/l	個/Kg	個/l	材科	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
			枝	0~1	3中~4下 6~7中 9	5 ◎			29
480	6.7~6.8万	33万	"	"	"	" ◎			30
138	35万	4.9万	"	"	"	4 ◎			31
490~620	33~7万	2~3.9万	"	"	3中~4中 6下~7中	" ◎			32
230~410	20~30万	6.5~7.2万	"	"	3下~4下 6中~下.9	" ◎			33
900	3.6千	33千	"	0	(3下~4下) 5中~7	4~5 ◎			34
420~570	850~1570	500~820	"	"	3下~4 6中~7中	3~4 ○			35
510~600	2~2.9万	1~1.6万	"	0~1	3~4下 6中~7中	4~5 ◎			36
370~510	390~1280	200~520	"	0	3~4 6下~7	3~4 ○			37
220~240	83~145万	16~35万	"	0~1	3下~4中 7, 9上	4~5 ◎			38
460~580	5~7.3千	22~33千	"	0	4下~5上 6下~8上	1~3 ○	割・切	4中~下	共合 39
400~520	100~170	50~90	"	"	6下~7	0~ △	切・腹	"	オニグルミ テウチグルミ 40
(羽つき) 85~100	9.6~10千	1.3~1.6千	"	"	"	" △			41
			"	"	"	1~2 △			42
			" 根	"	3~4上 6中~7上9	根, 根5 ◎			43
			"	"	"	5 ◎			44
		400~600万	" 根	"	"	枝0, 根5 ◎			45
			"	"	3上~中 6中~下.9	5 ◎			46
			"	"	"	" ◎			47
			"	"	"	" ◎			48
			"	"	"	" ◎			49
200~230	123~163万		"	"	3, 6下	0~ △			50
170~230	118~185万	22~29万	"	0~1	6下	3 ○			51
40~100	230~578万	20~24万	"	"	6下~7中	0~ △			52
230~430	19~39万	8.9~12万	"	"	"	4~5 ○			53
500~750	1.1~1.6千	800~900	"	0	"	0~1 △			54
450~550	4.5~7.3千	2.1~3.4千	"	0(若)	"	1~2 △			55
550~670	280~530	180~290	"	0~1	7中~下	2~3 ○			56

番号	樹名	実生繁殖法						
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量 $g/m^2$	仕立本数 $m^2$
57	シリブカガシ	落果・冷水浸 陰生干	湿冷 土中		とりまき 2~3	当春 4~5		
58	クヌギ	"	"		"	"	430	80本
59	ナラガシワ	"	"		"	"	550	100
60	カシワ	"	"		"	"	330	"
61	イチイガシ	"	"		"	当春・	470	200
62	アラカシ	"	"		"	"	270	"
63	ミズナラ	"	"		"	"	130	50
64	シラカシ	"	"		"	"	350	200
65	ウバメガシ	"	"		"	"	480	"
66	コナラ	"	"		"	"	220	150
67	ムクノキ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	乾燥 低温		とりまき 3~4	"	25	100
68	エノキ	"	"		"	"	12	"
69	ハルニレ	もぎ・陰干	"	水浸3日	とりまき	当夏 1~2	4	150
70	アキニレ	"	"	"	とりまき 3~4	当春 1~2	5	200
71	ケヤキ	小枝切・脱粒 異物除・陰干	"	水浸3日 低湿	2下~3 とりまき (3~6)	当春 2~4 当夏秋 2	18	300
72	ガジュマル	もぎ・果肉除 水洗・陰干	土中		"	"		
73	アコウ	"	"		"	"		
74	ユリノキ	もぎ・脱粒・ 陰干	湿低 土中	低湿100日	とりまき 3~4	当春・1	80	70
75	ハクモクレン	もぎ・脱粒・仮 種皮除・陰干	"	低湿60日	"	当春 4~5	50	100
76	タイサンボク	"	"	"	"	当春 2~4	60	50
77	コブシ	"	"	"	"	"	"	100
78	モクレン	"	"	"	"	当春・2	"	"
79	ホオノキ	"	"	"	"	当~翌春 3	50	50
80	オガタマノキ	"	"	"	"	当春 3~4	"	100
81	トウオガタマ	"	"	"	"	当春・3	"	"
82	シキミ	もぎ・乾燥 脱粒	"		3~4	当春・4	20	300
83	ロウバイ	もぎ・脱粒 陰干	"		"	当春 3~4	"	"
84	カゴノキ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	"		とりまき 3~4	当春・3	70	300

種子数量			さし木			つき木			番号
$g/\ell$	個/Kg	個/ $\ell$	材 料	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
600	140	85	枝	0	7中~下	0 $\Delta$			57
550~710	140~280	100~200	"	"	6下~7中	4 $\bigcirc$			58
			"	0~1	5中~7下	0 $\Delta$			59
500~740	270~550	200~280	"	0	7上~8上	" $\Delta$			60
700~730	500~670	440~490	"	0~1	"	" $\Delta$			61
650~720	920~1210	660~810	"	0~1	7	3~4 $\bigcirc$			62
680~750	330~630	250~460	"	0~1	4・6 7下~8上	0 $\Delta$			63
520~760	760~1200	540~810	"	0~1	7上~下	2~3 $\bigcirc$			64
540~700	340~710	300~500	"	0~1	7中~下	3~4 $\odot$			65
560~750	600~960	350~620	"	"	7上~下	0~1 $\Delta$			66
590~650	5.8~7.8千	3.9~5.1千	"	"	6下	0 $\Delta$			67
590~680	1.3~2.2万	84~11千	"	"	7下	2~3 $\bigcirc$			68
320	20万		"	0 1	6下~7中	1~2 2~4 3 3~4 $\bigcirc$			69
60~100	14~28万	1~1.5万	"	"	"	3~4 $\bigcirc$			70
390~560	5.9~8.3万	2.3~3.8万	"	"	7中~下	2~4 1~3 $\bigcirc$			71
	40~50万		"	0~1	6中~7上	4 $\odot$			72
			"	"	"	" $\odot$			73
50~80	2.1~3万	1.4~1.6千	"	0	4 6~7 3中~下 6~7	0~1 $\Delta$ 0 $\Delta$			74
560~630	2.3~4.6千	2.8千	"	"	6~7	0~1 $\Delta$	切・根	3中~下	75
480~640	4.3~11.2千	2.8~6.7千	"	"	3中~下 7上~中 3中~下 6~7上	" $\Delta$ 2~3 $\bigcirc$			76
490~650	3.3~7.4千	1.5~4千	"	0	7中~下	0~2 $\Delta$			77
490~500	8.9~13.2千	4.3~6.6千	"	"	3中~下 6中~7中	3~4 $\odot$			78
530	7.7千	4.1千	"	"	"	" $\odot$			79
			"	"	6中~7上	4~5 $\odot$			80
625	3.6千		"	"	3中~下 6中~7上	0 $\Delta$	呼・根	3中~下	81
								共台	82
									83
									84

番号	樹名	実 生 繁 殖 法						
		採種調製	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>
85	クスノキ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	湿低 土中		とりまき 3～4	当春 3～4	20g	150本
86	ゲッケイジュ	〃 (但し雌木少)	〃		〃	当春・3	330	200
87	テンダイウヤク	〃	〃		〃	〃		
88	クロモジ	〃	〃		〃	当春 2～4		
89	タブノキ	〃	〃		とりまき 9下～10下	当夏～秋 4～5	130	200
90	シロダモ	〃	〃		とりまき 3～4	当春 4～5	150	250
91	ハスノハギリ	もぎ・脱粒・ 陰生干	土中 乾燥 冷暗		とりまき (10～12)	当春・3	400	100
92	ヤマグルマ	もぎ・乾燥・ 脱粒・異物除	〃		とりまき 3～4	当春・2	2	300
93	カツラ	〃	〃		〃	〃	1	250
94	メギ	もぎ・果肉除・ 水洗・陰生干	湿低		〃	当春・3	6	300
95	ヒイラギナンテン	〃	〃		とりまき	当夏～秋 4	20	〃
96	ナンテン	〃	湿低 土中		とりまき 4～5	当夏～秋 4～5	30	600
97	アケビ	〃	〃		とりまき 3～4	当春 3～4	10	100
98	ムベ	〃	〃		〃	〃	30	〃
99	センリョウ	〃	〃		〃	当春 2～4	70	600
100	ヤブツバキ	もぎ・乾燥・ 脱粒・陰干	〃		〃	当春・5	220	150
101	ユキツバキ	〃	〃		〃	〃	〃	〃
102	サザンカ	〃	〃		〃	〃	90	〃
103	サカキ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	〃		〃	当春 3～4	10	250
104	ハマヒサカキ	〃	〃		〃	当春 2～3	5	〃
105	ヒサカキ	〃	〃		〃	〃	4	〃
106	ヒメシャラ	もぎ・陰干・ 脱粒	湿低		〃	〃	10	300
107	ナツツバキ	〃	〃		〃	〃	15	〃
108	モツコク	もぎ・果肉除 水洗・陰干	〃		〃	当春 4～5	12	200
109	チャノキ	もぎ・乾燥・ 脱粒・陰干	〃		〃	当春・5	100	150
110	テリハボク	もぎ・陰干	土中		とりまき (11～12)	当春・4		
111	キンシバイ	もぎ・乾燥・ 脱粒	乾燥 冷暗		3～4	当春・3		
112	モミジバズカケ	もぎ・陰干・ 脱粒	湿低		〃	当春 2～3	5	300

種子数量			さ し 木			つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材 料	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
420～620	78～12千	4～6.7千	枝	0(若)	6中～7中	1～3 ○			85
700	1.7～2.2千	1.2千	〃	0	4 6～7	2～3 ○			86
			〃	〃	3 6中～7	3～4 ◎			87
440～590	7.9～11.8千	6.9千	〃	〃	6～7	1～2 △			88
610～700	1.4～2.9千	930～1,800	〃	〃	7中～下	0 △			89
560～600	22～3.5千	1.3～2.1千				0 △			90
	590								91
510～540	143～280万	31万	枝	0～1	4下～5上 7中～下	2～3 3～4 ○			92
90～130	124～203万	16～25万	〃	0	7中～下	4 ○			93
260		9千	〃	0～1	3 6～7.9	4～5 ◎			94
			〃	〃	〃	〃 ◎			95
500～530	1.8～3.9万	8.8～20.8千	〃	〃	〃	〃 ◎	切	3中～下	96
660	3～5万	2.5万	〃	〃	3 6～7上	〃 ◎			97
			〃	〃	〃	〃 ◎			98
480	4.4万	1.1～2.1万	〃	〃	3中～5上 6中～7中	4 ◎			99
510～600	660～1,100	280～630	〃	0	3中～4中 6中～8	4～5 ◎	切・呼 緑枝	3下～4上 6中～7中	100
			〃	〃	〃	〃 ◎	〃	〃	101
450～500	1.6～3.4千	1.3～1.5千	〃	〃	〃	〃 ◎	〃	〃	102
500～600	2.5～2.7万	15～15.2万	〃	〃	6中～7上 9	4 ◎			103
580～670	70～102万	41万	〃	〃	3中～4中 6中～7	〃 ◎			104
500～700	100～135万	68～71万	〃	〃	3中～4 6下～7中	3～5 ◎			105
200～260	6.7～14万	1.7～3万	〃	〃	〃	3～4 ◎			106
370～430	7.1～10万	2.8～3.5万	〃	〃	〃	〃 ◎	切	3中～下	107
430～550	2.4～3.7万	1.4～1.6万	〃	〃	4下 6下～7中	4 ○			108
330～400	1.3～1.7千	400～660	〃	〃	3中～下 6中～7中	〃 ◎			109
396	114	45							110
			枝	0	3中～下 6中～7中	4～5 ◎			111
			〃	〃	3中～4上 9	〃 ◎			112

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量g/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	育苗高
113	コウヤミズキ	もぎ・乾燥 脱粒・陰干	湿低 (土中)	低湿60日	とりまき 2~4	翌春 2~3	102	200本	20cm
114	ヒュウガミズキ	"	"	"	"	"	"	"	"
115	マルバノキ	"	"	"	"	翌春 3~4	"	"	"
116	イスノキ	"	"	"	"	当春 3~4	15	250	18
117	マンサク	"	"	"	"	翌春 3~4	"	200	20
118	フウ	もぎ・乾燥 脱粒・陰干	密封 冷暗	"	"	当春 2~3	5	"	"
119	モミジバフウ	"	"	"	"	"	20	"	"
120	ウツギ	"	"	"	3~4	当春	"	"	"
121	アジサイ	"	"	"	"	"	"	"	"
122	ノリウツギ	もぎ・乾燥 脱粒・陰干	密封 冷暗	"	3~4	当春 2~3	"	"	"
123	バイカウツギ	"	"	"	"	当春 3~4	"	"	"
124	トベラ	もぎ・乾燥 脱粒・陰干	湿砂土 中湿低	"	とりまき 2~3	当春 4~5	30	200	18
125	ザイフリボク	もぎ・果肉除 水洗・陰干	湿低	"	"	当春 3~4	20	"	25
126	ボケ	"	"	"	3~4	"	15	50	45
127	カリン	"	"	"	とりまき 3~4	当春 4~5	6	"	50
128	サンゴカマツカ	"	"	"	"	当春 3~4	"	"	"
129	サンザシ	"	湿低 土中	"	"	翌春 3~4	15	200	10
130	ヤマブキ	もぎ・脱粒 陰干	密封 冷暗	"	3~4	当春3	"	"	"
131	カイドウ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	湿低	"	とりまき 2~3	当春 2~3	100	100	25
132	ズミ	"	"	"	"	"	"	"	"
133	カナメモチ	"	"	"	"	当春4	30	200	20
134	ヒカンザクラ	落果採・果肉除 水洗・陰干	"	低湿60日	9~10	当春 3~4	"	"	"
135	マメザクラ	"	"	"	"	"	25	300	20
136	ヤマザクラ	"	"	"	"	"	20	150	50
137	サトザクラ	(一重の種は 結実する)	"	"	"	"	30	"	45
138	オオシマザクラ	落果採・果肉除 水洗・陰干	"	"	"	"	"	"	"
139	セイヨウバクチノキ	"	"	"	"	"	"	"	"
140	ウメ	"	"	"	"	"	200	50	50

種子数量			さし木			つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材 料	校年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
560	8万		枝	0	3中~下 6中~7上	4~5◎			113
	5万		"	"	"	"◎			114
			"	"	6中~7中	5◎			115
600~670	35万	2.1万	"	"	3~4 6中~7中	3~4○			116
570~610	1.8~2.6万	1.1~1.3万	"	"	3中~4中 6下~7中	3~4○			117
220	54万	12万	"	"	6下~7中	0△			118
260	23~33万	5.9万	"	"	"	4◎			119
	195万	107万	"	"	3中~下 6中~下 9~10上	5◎			120
-	-	-	"	"	3上~4上 6中~7中	"◎			121
			"	"	3中~下 6中~7中	"◎			122
			"	"	"	4~5◎			123
610~700	2.3~3万	1.5~2.1万	"	"	3中~4 6下~7中	3~4○			124
750	12.3万	92万	"	"	3中~4上	"○			125
540~690	2.1~2.8万	1.2~2.0万	"	0~1	2下~3 6下~8下 9~10上	4◎	切	3上~中	126
			"	0	3 6中~7上	"◎	"	3中~下	127
			"	"	3中~4上 6中~7中	"◎			128
	1.9万		"	"	3 6下~7中	3~4○			129
			"	"	3中~4上 6中~7上	5◎			130
620	4.8万	3万	"	"	3中~下 6下~7中	3~4○	切・芽	3上~中	131
580~630	19~33万	11~21万	"	"	3~4 6下~7中	1~2 3~4			132
	17~18万	8.7万	"	"	"	4~5◎			133
			"	"	6下~7中	0△	切・芽	2中~3中 9上~中	134
510~520	4.2万	2.2万	"	"	7中~8上	4~5◎	切	3上~中	135
460~640	8.1~18.4千	4.8~11千	"	"	"	3~4○	切・芽	3上~中 9上~中	136
			"	"	"	0~4△	"	"	137
			"	"	"	2~3○	"	"	138
			"	"	4 6中~7下	4~5◎			139
			"	0~1	3 6中~7下	0~5△	切	3上~中	140

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量g/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	稚苗高
141	エドヒガシ	落果採・果肉除 水洗・陰干	湿低	低温60日	9~10	当春 3~4	20g	150本	50cm
142	モモ	"	"	"	"	"	"	"	"
143	オオヤマザクラ	"	"	"	"	"	25	150	40
144	ソメイヨシノ	"	"	"	"	"	30	"	50
145	タチバナモドキ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	湿低 土中	"	3~4	当春・4	60	200	35
146	トキワサンザン	"	"	"	"	"	"	"	"
147	シャリンソイ	"	"	"	"	当春・5	95	250	6
148	サンショウイロ	"	湿低	"	"	当春 2~3	"	"	"
149	ハマナス	"	"	低湿60日	"	当春・2	7	120	15
150	カジイチゴ	"	"	"	"	"	"	"	"
151	ニワナカマド	もぎ・脱粒 陰干	密封 冷暗	日本では結 実がわるい	"	当春・3	"	"	"
152	ナナカマド	もぎ・果肉除 水洗・陰干	湿冷	低湿100日	とりまき 3~4	当春 2~3	6	400	8
153	コデマリ	もぎ・脱粒 陰干	密封 冷暗	"	"	"	"	"	"
154	シモツケ	"	"	"	"	"	2	300	40
155	イワシモツケ	"	"	"	"	"	"	"	"
156	シジミバナ	結実しない	"	"	"	"	"	"	"
157	ユキヤナギ	もぎ・脱粒 陰干	密封 冷暗	"	とりまき 3~4	当春 2~3	"	"	"
158	サンカクハアカン	もぎ・乾燥 脱粒・陰干	"	硫酸 熱湯	暖地9	当秋 4~5	10	500	3
159	フサアカシア	"	"	"	"	"	"	"	"
160	ネムノキ	早もぎ・脱粒 陰干	"	"	とりまき 3~4	当春 3~4	5	50	50
161	イタチハギ	もぎ・脱粒 陰干	"	"	"	"	10	150	40
162	ハナスホウ	もぎ・乾燥 脱粒・陰干	密封又は 湿低	"	"	当春・4	15	200	25
163	エニシダ	"	密封 低湿	"	3~4	"4	10	150	40
164	アメリカデイコ	"	"	"	"	"	"	"	"
165	ヤマハギ	もぎ・乾燥 脱粒	乾燥 冷暗	冷水	3~4	当春 3~4	10	150	50
166	ミヤギノハギ	"	"	"	"	"	"	"	"
167	イヌエンジュ	"	冷暗	硫酸	"	当春・3	50	200	30
168	ニセアカシア	"	—	熱湯	"	当春・4	4	100	60

種子数量			さし木			つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材 料	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
			枝	0~1	7中~8上	3 ○	切	3中	共台ヒガ ンダイザクラ
			"	0	3 6中~7下	0~ 3~4 ○	緑枝 芽	6中~7中 8下~9中	共台 アズキ
			"	"	7中~8上	2 △	切・芽	3中 9上中	共台 オヤマザクラ ヤマザクラ
			"	0 1	"	4 5 ◎	"	"	"
			"	0~1	3中~4中 6中~8上	4 ◎	"	"	"
460	43万	20万	"	"	"	" ◎	"	"	146
630~700	2.2~2.8千	1.6~2.1千	"	0	3中~4上 6中~7	3~4 ○	"	"	147
			"	"	6中~7	" ○	"	"	148
300~340	10~17万	3.3万	"	"	3 6~7	" ○	"	"	149
			"	"	3 ~4上 6~7	4 ◎	"	"	150
			"	0~2	6中~7上	3 ○	"	"	151
340~600	13~29万	4.2~13万	"	0	3中~4 6中~7	1~3 3~4 ○	"	"	152
			"	"	3中~4中 6中~7,9	5 ◎	"	"	153
			"	"	"	" ◎	"	"	154
			"	"	"	" ◎	"	"	155
			"	"	"	" ◎	"	"	156
			"	"	"	" ◎	"	"	157
			"	"	"	" ◎	"	"	158
780	10 82万	6.4万	"	"	"	" ◎	"	"	159
580~780	2.3~3.7万	1.7~3.3万	枝	0	6中~7	0~ △	"	"	160
326~400	8.8~11万	2.9~3.6万	"	"	3中~4上 6中~7	5 ◎	"	"	161
750~830	3.0~3.9万	2.3~3.0万	"	"	3 6中~7	3 4~5 ◎	"	"	162
690~770	1.0~1.1万	7.1~8.5万	"	"	3~4 6~7.9	4 ◎	"	"	163
			枝・根	"	枝3下~4中 6~7 根3~4	枝3~4 根4~5 ◎	"	"	164
790	16万	13万	枝	0	6中~7中	4~5 ◎	"	"	165
	"	"	"	"	"	" ◎	"	"	166
780~820	1.9~2.8万	1.6万	"	1	4 6下~7中	3 ○	"	"	167
740~800	4.6~ 6万	3~3.7万	枝 低温貯 蔵) 5 °C	0~1	3中~4上 9中~ 下	3~4 ○	(根さし 容易)	"	168

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	稚苗高
169	エンジュ	もぎ・水づけ 果肉除・陰干	土中	冷水1日	3~4	当春・3	50g	180本	50cm
170	フジ	もぎ・ 脱粒・陰干	密封 冷暗	"	"	当春・5	15	30	"
171	ナンキンハゼ	もぎ・ 脱粒・陰干	"	"	とりまき 3~4	当春 4~5	50	150	"
172	ユズリハ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	湿低 土中	低湿40日	"	当春・4	80	200	20
173	エゾユズリハ	"	"	"	"	当春 3~4	70	"	"
174	ヒメユズリハ	"	"	"	"	"	"	"	25
175	サンショウ	もぎ・陰干 脱粒	"	"	2~3	"	4	150	50
176	ニワウルシ	果枝切・脱果 陰干	冷暗	低湿7日	3~4	当春・2	20	25	"
177	チャチン	"	"	"	"	"	"	"	"
178	センダン	果枝切・果肉除 陰干	土中 湿低	"30日	とりまき 3~4	当春 4~5	70	100	50
179	ハゼノキ	果肉切・外皮除 陰干	土中	"	"	当~翌春 3	60	400	30
180	トウカエデ	早もぎ・陰干	湿低 土中	低湿30日	"	当春 2~3	10	150	70
181	ハツチワカエデ	"	"	"60日	"	"	50	250	10
182	イカヤカエデ	"	"	"	"	"	40	200	30
183	トネリコバノ カエデ	"	"	"	"	当春 4~5	20	150	50
184	イロハモミジ	"	"	"30日	"	"	12	400	25
185	ハナノキ	"	"	"	とりまき	当夏~秋 4	"	"	"
186	ウリハダカエデ	"	"	"	とりまき 3~4	当春 2~3	150	250	30
187	ムクジロ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	"	"	"	当春 4~5	230	100	40
188	ベニバナトチノキ	結実少ない	湿低	"	"	"	"	"	"
189	トチノキ	もぎ・脱粒 乾させぬ	"	"	とりまき 3~4	当春 4~5	340	25	25
190	ナナメノキ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	土中 湿低	"	とりまき 2~3	翌春 2~3	10	250	"
191	イヌツゲ	"	"	"	"	当春・4	8	300	8
192	ハイイヌツゲ	"	"	"	とりまき 3~4	"	"	"	7
193	モチノキ	"	"	"	とりまき 2~3	翌春 2~3	20	250	10
194	タラヨウ	"	"	"	とりまき 3~4	"	15	300	4
195	タマミズキ	"	"	"	とりまき 2~3	当春・3	"	"	"
196	ソヨゴ	"	"	"	とりまき 3~4	翌春・2	70	300	6

種子数量			さし木			つぎ木		番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材料	枝年令	時期(月)	活着率	方法	
620~830	5.4~7.8千	4.3~6.2千	枝	0	3 6~7	1△	(根ざし 容易)	169
610~700	2.5~3.3千	2~2.1千	"	"	2下~3中	4~5◎	切	3 共台 170
450~560	8~1.3万	5.2~6.5千	"	"	6中~7上	1~3△	"	171
360~530	4~7.3千	1.9~2.9千	"	0~1	6中~7中	4~5◎	"	172
435~570	6.7~8.6千	3.2~3.8千	"	"	"	"◎	"	173
520~550	6.8~6.9千	3.6~3.8千	"	"	"	"◎	"	174
600~620	4.2~4.8万	2.6~2.9万	"	0	3中 6中~7中	4◎	"	175
			根		3	4~5◎		176
			枝	0	3~4 3	3~4○		177
590~600	2.7~3.6千	1.6~1.8千	枝			0△		178
380~	9.9~1.5千	3.7~5.6千	"			"△	切・腹	4中~下 共台 179
185~220	6~8.3万	1.1~1.7万	"	0	6上~下	3~4○		180
150~220	1.5~2.6万	2.2千			6上~7上	"○	寄・芽	3中~4下 9上~10上 芽中~下 共台 181
190~210	12~2.5万	2.5~4.6千	枝	0.1	"	0~2△		182
130~190	2~2.4万	2.7~4.5千	"	0	"	3~4○		183
135~160	6.6~9.4万	6.7~1.5千	"	0.1	6上~7上	2△	寄・芽	3中~4下 9上~10上 芽中~下 共台 184
			"	0	"	"△		185
160~165	9.8~2.7千		"	"	"	"△		186
1000	500	500						187
			枝			0△	切・緑枝	3上~中 6~7 トチノキ 188
600~685	65~86	45~65	"	0~1	7上	"△	"	共台 189
390~500	6.5~7.8万	2.7~3.3万	"	0	"	"△		190
430~520	6.3~8.5万	3.3~4.4万	"	"	3~4中 6下~8上・9	4~5◎		191
530	6.5万	3.5万	"	"	"	"◎		192
400~490	32~5.8万	2.3万	"	"	6中~7上	3○		193
			"	"	3~4 6~7	4~5◎		194
								195
520~580	8.3~9.5万		枝	0~1	3中~4中 6中~7	3~5◎		196

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調製	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量g/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	稚苗高
197	クロガネモチ	もぎ・果肉除 水洗・陰干	湿低 土中		とりまき 2~3	翌春 2~3	10	250本	20cm
198	ウメトキ	"	"		とりまき 3~4	翌春 3~4	2	"	12
199	ニシキギ	もぎ・果肉除・ 裂開水浸・陰生干	湿冷 土中	低温60日	"	翌春 2~3	20	300	10
200	ツルマサキ	"	"	"	"	翌春 1~2	50	400	15
201	マサキ	"	"	"	とりまき 2~3	当春 3~4	60	300	"
202	ツリバナ	"	"	"	とりまき 3~4	翌春・3	20	250	5
203	マユミ	"	"	"	"	"	"	"	18
204	ゴンズイ	もぎ・果肉除 陰生干	"		"	翌春 3~4	50	300	15
205	ツゲ	もぎ・脱粒 陰干	冷暗		3~4	当春 3~4			
206	ツタ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	湿冷 土中		とりまき 3~4	当春・3			
207	ホルトノキ	"	"		とりまき 4~5	当初夏 4	60	100	30
208	シナノキ	もぎ・陰生干	"	低湿4か月	とりまき 3~4	当~翌春 2	20	200	"
209	ヘラノキ	"	"	"	"	"	10	250	"
210	ボダイジュ	"	"	"	"	翌~翌々春 2	50	200	20
211	ムクゲ	もぎ・脱粒 陰生干	密封冷		"	当春・4	6	130	45
212	アオギリ	"	湿冷 土中	冷水	"	当春・5	20	100	25
213	シンチョウゲ	"	"		"	"			
214	ツルグミ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	密封冷 暗土中		とりまき	当夏・4	20	200	15
215	アキグミ	"	密封冷 暗土中		とりまき 3~4	当春・4	8	"	30
216	イワシログミ	"	"		とりまき	当夏・4	20	"	15
217	イイギリ	もぎ・果肉除・陰生干	湿冷	低湿100日	とりまき 2~3	当春・4	5	150	25
218	ギョリュウ	もぎ・陰生干	密封冷 暗		とりまき 3~4	当春・2			
219	サルスベリ	もぎ・脱粒 陰干	"		3~4	当春・3	3	100	45
220	ユーカリノキ	もぎ・脱粒・乾燥	乾燥 冷暗		4~5	"	1	80	100
221	ザクロ	脱粒・多肉種皮除 水洗・陰干	湿冷暗		とりまき 3~4	当春 2~3	40	300	15
222	アオキ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	"		とりまき 2~3	当春・5	220	200	10
223	ミズキ	"	土中 湿冷		とりまき 2~3	当春・3	40	150	50
224	ハナミズキ	"	土中 密封冷		"	当春 3~4	75	"	30

種子数量			さし木			つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材科	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
420~500	20~27万	79~13万	枝	0	6上~7上 (3~4)○				197
420~600	21~26万	11~13万	"	"	3中~4上 6~7上	3~5◎	切・根	3上~中	198
480~640	33~5万	22~3.2万	"	"	3中~下 6~7.9	4~5◎			199
			"	"	3中~下 6下~7中	4◎			200
580	2.6万	15万	"	"	3中~下 6下~7中	5◎			201
510~670	1.3~2.2万	5.7~9.3千	"	"	3中~下 6下~7中	4◎			202
440~670	1.8~3.8万	1.6~1.7万	"	"	"	4~5◎			203
420~580	1.4~2.5万	8~15千	"	"	6下~7中	1~2△			204
500~590	6.8~8.3万	3.4~4.9万	"	"	3中~4上 6~10	4◎			205
650~770	2.3~3.1万	1.8~2.1万	"	"	3中~下 6中~7上	"◎			206
480~560	1.9~2.2千	12~1.6千	"	"	7中	3○			207
190~220	4.3~5.8万	4.1千	"	"	7上~中	2△			208
250	3.4万	8.6千	"	"	"	"△			209
480	4.6千	2.2千	"	"	"	"△			210
170~220	4.8~7.3万	8.3~16千	"	"	3 6~8.9	5◎			211
440~500	4.9~5.8千	2.1~2.8千	"	"	3	2~3△			212
-	-	-	"	0~1	3中~4上 6中~7上 8下~9	5◎			213
			"	0	3中~4上 6~7	"◎			214
420~580	3.6~6.8万	1.8~2.9万	"	"	3中~下 6~7.9	"◎			215
			"	"	3中~4上 6~7	"◎			216
500~620	5.7~7.4万	2.9~3.6万							217
			枝	0~1	3中~4上 6~7.9	4◎			218
222	50万	11万	"		3中~4上 6~8上	4~5◎			219
600	43万	26万							220
344	3.7万	2万	枝	0	3中~4上 6~7	4◎			221
510~570	820~1640	420~930	"	"	3中~4上 6~7.9	5◎			222
520~650	1.6~2.8万	1万	"	"	3中~4上 6中~7	3~4○			223
660~680	1.1万	5.7~7.9千	"	"	3中~4上 6~7	4~5◎			224

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	稚苗高
225	ヤマボウシ	もぎ・果肉除水洗・陰生干	土中密封		とりまき 2~3	当春 3~4	35g	150本	40cm
226	サンシュユ	"	"	低湿60日	3~4	翌春 3~4	100	"	30
227	カクレミノ	"	"		とりまき 3~4	当春 3~5	20	400	15
228	ヤツデ	"	"		3~5に とりまき	当夏・5	2	150	4
229	キツタ	"	"		"	"	"	"	"
230	リョウブ	もぎ・陰干脱粒	密封冷		3~4	当春・2	10	150	10
231	サラサドウダン	"	乾燥冷暗	変温3週間	2~3	当春・3	6	600	4
232	ドウダンツツジ	裂開前・もぎ陰干・脱粒	"		"	当春・2	2	1,600	3
233	アメリカシヤクナゲ	"	"		"	"	3	4,500	2
234	アセビ	"	"		"	"	4	1,600	"
235	ミツバツツジ	"	"		"	"	3	3,000	3
236	サツキ	"	"		"	"	"	"	"
237	レンゲツツジ	"	"		"	"	"	2,500	4
238	ヤマツツジ	"	"		"	"	"	3,000	3
239	モチツツジ	"	"		"	"	"	"	"
240	ホソバシヤクナゲ	"	"		"	"	"	4,500	2
241	アズマシヤクナゲ	"	"		"	"	"	"	"
242	シロリユウキウ	"	"		"	"	"	"	"
243	キリシマツツジ	"	"		"	"	3	3,000	3
244	アケボノツツジ	"	"		"	"	10	4,500	2.5
245	オオムラサキ	"	"		"	"	"	"	"
246	キシツツジ	"	"		"	"	3	3,000	3
247	シャシヤンボ	もぎ・果肉除水洗・陰生干	湿冷暗		とりまき 1~3に	当春 1~2	7	500	4
248	マンリョウ	"	"		とりまき	当夏・5	ポットまき	"	5
249	カラタチバナ	"	"		"	"	"	"	"
250	ヤブコウジ	"	"		"	当夏・4	"	"	"
251	タイミンタチバナ	"	湿冷暗土中		3~4	翌春・2	100	500	"
252	エゴノキ	もぎ・脱粒乾きらう	湿冷土中		とりまき 3~4	当春・4	60	150	40

種子数量			さし木			つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材 料	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
540~740	1.8~2.3万	7~12千	枝	0	3~4上 6~7	3~4○			225
620~630	4.6~5千	2.9~3.1千	"	"	3~4上 6中~7中	2~3○			226
400~500	4.6~1.1万	2.3~4.3万	"	"	6~7	3○			227
			"	"	3~4上 6~7.9	4~5◎			228
			"	"	"	5◎			229
	16万		"	"	3~4上 6~7	3~4○			230
150~182	162~533万	29~80万	"	"	3中~4上 6中~7中	"○			231
			"	"	3~4 6~7	5◎			232
			"	"	3~4	0~△			233
150~190	491~868万	93~159万	"	"	3~4 6~7.9	5◎			234
			"	"	6	0~2△			235
			"	"	6~7	4~5◎			236
220	175~385万	83万	"	"	6	0~2△			237
			"	"	6~7	4~5◎			238
			"	"	"	"◎			239
310	250万	78万	"	"	"	3○			240
300~400	417~538万	125~215万	"	"	"	"○			241
			"	"	"	4~5◎			242
			"	"	"	"◎			243
500	91万	46万	"	"	4 6~7	0△			244
			"	"	6~7	4~5◎			245
			"	"	"	"◎			246
700	170万	119万	"	"	3中~4上 6~7	3○			247
630	12万	73万	"	"	"	4◎			248
			"	"	6~7	"◎	寄	3上	マンリョウ 249
			"	"	3中~5 6~7	4~5◎			250
430	1.7万	7.2千	"	"	"	"◎			251
570~690	4.2~5.9千	2~3千	枝	0	3中~4上 6~7	2~3 3~4○			252

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調製	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量/m <sup>2</sup>	仕立本数/m <sup>2</sup>	稚苗高
253	ハクウンボク	もぎ・脱粒 乾きらう	湿冷 土中		とりまき 3~4	当春・4	90g	150本	30cm
254	ハイノキ	もぎ・果皮除 水洗・陰生干	湿冷暗 土中		"	当春・3			
255	チョウセン レンギョウ	もぎ・脱粒・ 乾燥	密封 冷暗		3~4	当春・4			
256	レンギョウ	"	"		"	"			
257	トネリコ	8下早どり 陰干	土中	組合せ 湿層処理	とりまき 3~4	当春 2~3	15	150	12
258	ヤチダモ	"	"	組合せ 湿層処理	"	"	30	"	15
259	オウバイ								
260	ネズミモチ	もぎ・果皮除 水洗・陰生干	湿冷 土中		とりまき 3~4	当春 4~5	20	250	20
261	トウネズミモチ	"	"		"	"	12	200	25
262	イボタノキ	"	"		"	"	15	250	30
263	オオハシボタ	"	"		"	"	20	"	35
264	オリーブ	もぎ・果実のまま	湿低	果肉除きまく	3~4	当初夏	130	450	30
265	ヒイラギモクセイ	結実しない							
266	ギンモクセイ	一般には結実 しない							
267	キンモクセイ	"(ウスギモクセイ は結実する)							
268	ヒイラギ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	湿冷		9	当春 4~5	50	250	8
269	ハシドイ	もぎ・脱粒・乾	密封 冷暗		3~4	当春・4			
270	ムラサキハシトイ	"	"		"	"			
271	キョウチクトウ	裂開前もぎ 陰干・脱粒	湿冷暗		とりまき 3~4	当春			
272	テイカカズラ	"	"		"	"			
273	クチナシ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	湿冷暗 土中		"	当春・4	4	300	10
274	ハクチョウゲ	一般には結実 しない							
275	ムラサキシキブ	もぎ・果肉除 水洗・陰生干	湿低		とりまき 3~4	当春~初夏 4	3	350	30
276	クサギ	"	"		"	当春 4~5			
277	ハマゴウ	もぎ・果皮除 陰干	"		"	当春・3			
278	キササゲ	もぎ・乾燥 脱粒	乾燥低		"	当春・4	3	300	30
279	ハナソノツクバネ ウツギ	結実しない							
280	ツクバネウツギ	もぎ・脱粒・乾	密封 冷暗		とりまき 3~4				

種子数量			さし木				つぎ木			番号
g/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材 料	枝年令	時 期月	活着率	方法	時 期月	台 木	
490~620	2.2~2.8千	1.6千	枝	0	6~7	3~4○				253
			"	"	6中~7	5◎				254
			"	"	3 6~7	"◎				255
			"	"	"	"◎				256
160	6~68万	3.7千	"	"	3~4上 6~7	3~4○				257
155~200	12~1.6万	2.3~2.5千								258
			枝	0	2中~3 6中~7中・9	4~5◎				259
550~580	1.5~2.5万	5.4~1.5千	"	"	3中~4上 6中~7上	4◎				260
540~610	1.9~2.1万	1~1.3万	"	"	"	"◎				261
520~640		7.4千	"	"	3中~4上 6中~7上・9	4~5◎				262
			"	"	"	"◎				263
660	2.2~2.6千	1.5~1.7千	枝(若)	"	3中~4上 6・8中~9	3○	切	3上~中	共台	264
-	-	-	"	"	6~7 9	4~5◎				265
-	-	-	"	"	6~7中	3~4○	切・根	3下	ヒイラギ イボタノキ	266
-	-	-	"	"	"	"○	"	"	"	267
		3.5千	"	"	6~7 9	4~5◎				268
210~290	1.3~2.4万	3.7万	"	"	6中~7	"◎				269
			"	"	"	2△	切	3上~中	イボタノキ ハシドイ	270
			"	0~1	3中~4中 6~7・9	5◎				271
			"	"	"	"◎				272
540~580	2.4~2.8万	12~1.3万	"	0	3中~4上 6~7・9	"◎				273
-	-	-	"	"	"	"◎				274
230~310	8.4~12.5万	2.9~5.6万	"	"	"	4~5◎				275
490~610	1.3~2.0万	9.7千	"	"	3中~4上 6~7	3~4○				276
	2.6万	4.5万	"	"	3中~4上 6~7・9	5◎				277
50~52	2.8~3.3万	1.7万	"	"	3中~4上 6~7	3○				278
-	-	-	"	0~1	3中~4上 6~7・9	5◎				279
			"	"	3中~4上 6~7	4~5◎				280

番号	樹名	実生繁殖法							
		採種調整	貯蔵	発芽促進	まき付月	発芽	まき付量 $g/m^2$	仕立本数 $m^2$	稚苗高 $cm$
281	ウグイスカグラ	もぎ・果肉除水洗・陰生干	湿冷		とりまき	当夏	♀	本	
282	ニワトコ	"	土中		3~4	当春・2	4	200	20
283	サンゴジュ	"	湿冷 土中		とりまき 3~4	当春 4~5			30
284	ガマズミ	"	"		"	翌春 4~5	20	200	10
285	ハクサンボク	"	土中		"	当春・4	8	150	30
286	カンボク	"	湿冷 土中		"	翌春 4~5			
287	ヤブデマリ	"	"		"	翌春・4			
288	ハコネウツギ	もぎ・脱粒・乾	密封 冷暗		3~4	当春・2	1	300	15
289	タニウツギ	"	"		"	"	1	"	"
290	ニオイシロラン	もぎ・果肉除水洗・陰生干 一般に結実しない (竹笹類は結実がまれである)	湿冷暗		とりまき	当春・4	40	400	2
291	アツキミカヨシ								
292	カンチク								
293	クロチク								
294	クマザサ								
295	ナリヒラダケ								
296	オカメザサ	もぎ・果実のまま陰干			とりまき 4~5	当春・4			
297	ビロウ		涼しい ところ		"	"	350		
298	カナリヤシ		"		"	"			
299	シュロ		湿冷暗 土中		とりまき 3~4	当春 4~5	250	400	1
300	ワシントンヤシモドキ		涼しい ところ		4~5	当春・翌春 2~4	40		

種子数量			さし木			つぎ木			番号
♀/ℓ	個/Kg	個/ℓ	材 料	枝年令	時期(月)	活着率	方法	時期(月)	
			枝	0~1	3中~4上 6~7	4~5◎			281
350	26万	9万	"	0	2下~3中 6~7	"◎			282
480~490	42~5.9万	2~2.8万	"	"	2下~4中 6~7.9	5◎			283
480~520	3.6~4.1万	1.6~1.7万	"	"	3~4上 6~7	4~5◎			284
"	2.5万	1.3万	"	"	3中~4中 6中~7	4◎			285
420~490	2.7~3.1万	6.9~1.4千	"	"	3~4上 6~7	4~5◎			286
			"	"	"	5◎			287
			"	"	3~4上 6~7.9	4~5◎			288
280~340	344~470万	100万	"	"	"	"◎			289
			茎(葉のない部分)		5中~下 7~8	5◎			290
			" "		3下~5下	"◎			291
						△			292
						△			293
						△			294
						△			295
						△			296
	226					△			297
	1.1千					△			298
650	2.1千	1.4千				△			299
	9.4千					△			300

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	8371	
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	8371	
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

果

1	1	10	19	28	37	43	50	55	61	67	73	79	85	91	97	103	115	121	131	135	143	151	157	163	175	187	197	207
2	11	20	29	38	47	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	134	138	146	154	162	174	184	194	204	214
3	21	30	39	48	57	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196
4	31	40	49	58	67	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206
5	41	50	59	68	77	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216
6	51	60	69	78	87	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226
7	61	70	79	88	97	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236
8	71	80	89	98	107	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	240	246
9	81	90	99	108	117	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250	256
10	91	100	109	118	127	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266
11	101	110	119	128	137	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	240	246	252	258	264	270	276
12	111	120	129	138	147	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268	274	280	286
13	121	130	139	148	157	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296
14	131	140	149	158	167	174	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	300	306
15	141	150	159	168	177	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268	274	280	286	292	298	304	310	316
16	151	160	169	178	187	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326
17	161	170	179	188	197	204	210	216	222	228	234	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	300	306	312	318	324	330	336
18	171	180	189	198	207	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268	274	280	286	292	298	304	310	316	322	328	334	340	346
19	181	190	199	208	217	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356
20	191	200	209	218	227	234	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	360	366
21	201	210	219	228	237	244	250	256	262	268	274	280	286	292	298	304	310	316	322	328	334	340	346	352	358	364	370	376
22	211	220	229	238	247	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386
23	221	230	239	248	257	264	270	276	282	288	294	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	360	366	372	378	384	390	396
24	231	240	249	258	267	274	280	286	292	298	304	310	316	322	328	334	340	346	352	358	364	370	376	382	388	394	400	406
25	241	250	259	268	277	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416
26	251	260	269	278	287	294	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	360	366	372	378	384	390	396	402	408	414	420	426
27	261	270	279	288	297	304	310	316	322	328	334	340	346	352	358	364	370	376	382	388	394	400	406	412	418	424	430	436
28	271	280	289	298	307	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446
29	281	290	299	308	317	324	330	336	342	348	354	360	366	372	378	384	390	396	402	408	414	420	426	432	438	444	450	456
30	291	300	309	318	327	334	340	346	352	358	364	370	376	382	388	394	400	406	412	418	424	430	436	442	448	454	460	466
31	301	310	319	328	337	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476
32	311	320	329	338	347	354	360	366	372	378	384	390	396	402	408	414	420	426	432	438	444	450	456	462	468	474	480	486
33	321	330	339	348	357	364	370	376	382	388	394	400	406	412	418	424	430	436	442	448	454	460	466	472	478	484	490	496
34	331	340	349	358	367	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500	506
35	341	350	359	368	377	384	390	396	402	408	414	420	426	432	438	444	450	456	462	468	474	480	486	492	498	504	510	516
36	351	360	369	378	387	394	400	406	412	418	424	430	436	442	448	454	460	466	472	478	484	490	496	502	508	514	520	526
37	361	370	379	388	397	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500	506	512	518	524	530	536
38	371	380	389	398	407	414	420	426	432	438	444	450	456	462	468	474	480	486	492	498	504	510	516	522	528	534	540	546
39	381	390	399	408	417	424	430	436	442	448	454	460	466	472	478	484	490	496	502	508	514	520	526	532	538	544	550	556
40	391	400	409	418	427	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500	506	512	518	524	530	536	542	548	554	560	566
41	401	410	419	428	437	444	450	456	462	468	474	480	486	492	498	504	510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	570	576
42	411	420	429	438	447	454	460	466	472	478	484	490	496	502	508	514	520	526	532	538	544	550	556	562	568	574	580	586
43	421	430	439	448	457	464	470	476	482	488	494	500	506	512	518	524	530	536	542	548	554	560	566	572	578	584	590	596
44	431	440	449	458	467	474	480	486	492	498	504	510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	570	576	582	588	594	600	606
45	441	450	459	468	477	484	490	496	502	508	514	520	526	532	538	544	550	556	562	568	574	580	586	592	598	604	610	616
46	451	460	469	478	487	494	500	506	512	518	524	530	536	542	548	554	560	566	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626
47	461	470	479	488	497	504	510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	612	618	624	630	636
48	471	480	489	498	507	514	520	526	532	538	544	550	556	562	568	574	580	586	592	598	604	610	616	622	628	634	640	646
49	481	490	499	508	517	524	530	536	542	548	554	560	566	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626	632	638	644	650	656
50	491	500	509	518	527	534	540	546	552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	612	618	624	630	636	642	648	654	660	666
51	501	510	519	528	537	544	550	556	562	568	574	580	586	592	598	604	610	616	622	628	634	640	646	652	658	664	670	676
52	511	520	529	538	547	554	560	566	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626	632	638	644	650	656	662	668	674	680	686
53	521	530	539	548	557	564	570	576	582	588	594	600	606	612	618	624	630	636	642	648	654	660	666	672	678	684	690	696
54	53																											

7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

四期

[illegible]

戊戌年五月

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	8371	
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

四月六日

1	7	13	26	31	37	●●	55	91	17	73	75	91	91	105	109	115	121	127	131	●	45	131	147	185	199	215	227	243	255	271	283	299	311	327	341	357	371	387	401	417	431	447	461	477	491	507	521	537	551	567	581	597	611	627	641	657	671	687	701	717	731	747	761	777	791	807	821	837	851	867	881	897	911	927	941	957	971	987	1000																				
2	2	14	29	36	39	●●	50	95	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	●●	146	152	157	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500																		
3	9	15	21	27	33	●●	51	57	63	●	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	●●	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	273	279	285	291	297	303	309	315	321	327	333	339	345	351	357	363	369	375	381	387	393	399	405	411	417	423	429	435	441	447	453	459	465	471	477	483	489	495	501																		
4	19	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	●●	149	154	159	165	171	176	181	186	191	196	201	206	211	216	221	226	231	236	241	246	251	256	261	266	271	276	281	286	291	296	301	306	311	316	321	326	331	336	341	346	351	356	361	366	371	376	381	386	391	396	401	406	411	416	421	426	431	436	441	446	451	456	461	466	471	476	481	486	491	496	501						
5	11	17	23	29	35	41	●	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	●●	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215	221	227	233	239	245	251	257	263	269	275	281	287	293	299	305	311	317	323	329	335	341	347	353	359	365	371	377	383	389	395	401	407	413	419	425	431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	491	497	503																	
6	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

熟期 7月

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

田名 聖馬

1	7	13	19	25	31	3	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169
2	3	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174
7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175
8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176
9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177
10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178
11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179
12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180
13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181
14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182
15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183
16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184
17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185
18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186
19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187
20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188
21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189
22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190
23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191
24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192
25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193
26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194
27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195
28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196
29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197
30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198
31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199
32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200
33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201
34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202
35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203
36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204
37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205
38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206
39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207
40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208
41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209
42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210
43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211
44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212
45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	213
46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214
47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215
48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216
49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217
50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218
51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	213	219
52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220
53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215	221
54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216	222
55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151												

九月

1	7	19	75	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	(45)	
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	(46)	
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	(47)	
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	(48)	
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	(49)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	(1)
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	(2)
12	193	301	316	318	321	323	324	326	328	329	330	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	(3)
151	197	303	315	321	327	333	339	345	351	357	363	369	375	381	387	393	399	405	411	417	423	429	435	441	447	453	459	465	471	(4)
195	202	208	214	216	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	(5)
195	201	207	213	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	(6)
194	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	(7)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	(8)
167	163	163	165	161	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	(9)

星期日 10月

445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

11.12月

1	13	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	8371	8377	8383	838
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

65	用造座木	471	418	381	345	319	293	267	241
66		445	402	368	335	303	272	242	213
67		420	379	347	316	286	257	229	202
68		395	356	326	297	269	242	216	191
69		370	333	305	278	252	227	203	179
70		345	310	283	257	232	208	185	163
71		320	286	260	235	211	188	166	145
72		295	262	237	213	190	168	147	127
73		270	238	214	191	169	148	128	109
74		245	214	191	169	148	128	109	91
75		220	190	168	147	128	109	91	74
76		195	166	145	126	107	89	72	56
77		170	142	122	103	85	68	52	37
78		145	118	99	81	64	48	33	19
79		120	94	76	59	43	28	14	9
80		95	70	53	37	22	8	4	1
81		70	46	30	15	9	4	1	
82		45	22	12	6	3	1		
83		20	7	4	2	1			
84		0	0	0	0	0			
85		0	0	0	0	0			
86		0	0	0	0	0			
87		0	0	0	0	0			
88		0	0	0	0	0			
89		0	0	0	0	0			
90		0	0	0	0	0			
91		0	0	0	0	0			
92		0	0	0	0	0			
93		0	0	0	0	0			
94		0	0	0	0	0			
95		0	0	0	0	0			
96		0	0	0	0	0			
97		0	0	0	0	0			
98		0	0	0	0	0			
99		0	0	0	0	0			
100		0	0	0	0	0			

1	7	13	●	●	●	43	49	55	61	67	73	79	●	91	●	●	●	115	121	127	139	●	151	●	163	169	175	185	435	441	447	455	461	467	473	479	379	373	367	361
2	8	14	20	●	●	38	44	50	●	●	58	74	80	92	●	110	●	122	128	134	140	●	152	158	164	170	176	186	442	448	454	460	466	472	478	484	384	378	372	366
3	9	15	21	27	●	●	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	●	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	447	453	459	465	471	477	483	489	389	383	377	371
4	10	16	22	●	●	40	46	52	58	●	76	82	88	●	106	●	118	●	126	132	138	144	150	156	162	168	172	178	448	454	460	466	472	478	484	490	390	384	378	372
5	11	17	23	29	●	●	41	47	53	59	71	77	83	89	95	101	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	449	455	461	467	473	479	485	491	391	385	379	373
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	84	90	96	102	114	●	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	450	456	462	468	474	480	486	492	392	386	380	374
7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	79	85	91	97	103	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	451	457	463	469	475	481	487	493	393	387	381	375
8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	80	86	92	98	104	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	452	458	464	470	476	482	488	494	394	388	382	376
9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	81	87	93	99	105	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	453	459	465	471	477	483	489	495	395	389	383	377
10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	82	88	94	100	106	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	454	460	466	472	478	484	490	496	396	390	384	378
11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	83	89	95	101	107	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	455	461	467	473	479	485	491	497	397	391	385	379
12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	90	96	102	108	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	456	462	468	474	480	486	492	498	398	392	386	380
13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	85	91	97	103	109	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	457	463	469	475	481	487	493	499	399	393	387	381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82																		

1	7	13	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	8371	8377
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1	13	19	31	49	55	67	73	79	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	8371	8377	8383</
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

1	7	13	19	25	31	43	49	67	73	79	91	97	109	115	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	204	210	216	222	228	234	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	300	306	312	318	324	330	335	341	347	353	359	365	371	377	383	389	395	401	407	413	419	425	431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	491	497	503	509	515	521	527	533	539	545	551	557	563	569	575	581	587	593	599	605	611	617	623	629	635	641	647	653	659	665	671	677	683	689	695	701	707	713	719	725	731	737	743	749	755	761	767	773	779	785	791	797	803	809	815	821	827	833	839	845	851	857	863	869	875	881	887	893	899	905	911	917	923	929	935	941	947	953	959	965	971	977	983	989	995	1001	1007	1013	1019	1025	1031	1037	1043	1049	1055	1061	1067	1073	1079	1085	1091	1097	1103	1109	1115	1121	1127	1133	1139	1145	1151	1157	1163	1169	1175	1181	1187	1193	1199	1205	1211	1217	1223	1229	1235	1241	1247	1253	1259	1265	1271	1277	1283	1289	1295	1301	1307	1313	1319	1325	1331	1337	1343	1349	1355	1361	1367	1373	1379	1385	1391	1397	1403	1409	1415	1421	1427	1433	1439	1445	1451	1457	1463	1469	1475	1481	1487	1493	1499	1505	1511	1517	1523	1529	1535	1541	1547	1553	1559	1565	1571	1577	1583	1589	1595	1601	1607	1613	1619	1625	1631	1637	1643	1649	1655	1661	1667	1673	1679	1685	1691	1697	1703	1709	1715	1721	1727	1733	1739	1745	1751	1757	1763	1769	1775	1781	1787	1793	1799	1805	1811	1817	1823	1829	1835	1841	1847	1853	1859	1865	1871	1877	1883	1889	1895	1901	1907	1913	1919	1925	1931	1937	1943	1949	1955	1961	1967	1973	1979	1985	1991	1997	2003	2009	2015	2021	2027	2033	2039	2045	2051	2057	2063	2069	2075	2081	2087	2093	2099	2105	2111	2117	2123	2129	2135	2141	2147	2153	2159	2165	2171	2177	2183	2189	2195	2201	2207	2213	2219	2225	2231	2237	2243	2249	2255	2261	2267	2273	2279	2285	2291	2297	2303	2309	2315	2321	2327	2333	2339	2345	2351	2357	2363	2369	2375	2381	2387	2393	2399	2405	2411	2417	2423	2429	2435	2441	2447	2453	2459	2465	2471	2477	2483	2489	2495	2501	2507	2513	2519	2525	2531	2537	2543	2549	2555	2561	2567	2573	2579	2585	2591	2597	2603	2609	2615	2621	2627	2633	2639	2645	2651	2657	2663	2669	2675	2681	2687	2693	2699	2705	2711	2717	2723	2729	2735	2741	2747	2753	2759	2765	2771	2777	2783	2789	2795	2801	2807	2813	2819	2825	2831	2837	2843	2849	2855	2861	2867	2873	2879	2885	2891	2897	2903	2909	2915	2921	2927	2933	2939	2945	2951	2957	2963	2969	2975	2981	2987	2993	2999	3005	3011	3017	3023	3029	3035	3041	3047	3053	3059	3065	3071	3077	3083	3089	3095	3101	3107	3113	3119	3125	3131	3137	3143	3149	3155	3161	3167	3173	3179	3185	3191	3197	3203	3209	3215	3221	3227	3233	3239	3245	3251	3257	3263	3269	3275	3281	3287	3293	3299	3305	3311	3317	3323	3329	3335	3341	3347	3353	3359	3365	3371	3377	3383	3389	3395	3401	3407	3413	3419	3425	3431	3437	3443	3449	3455	3461	3467	3473	3479	3485	3491	3497	3503	3509	3515	3521	3527	3533	3539	3545	3551	3557	3563	3569	3575	3581	3587	3593	3599	3605	3611	3617	3623	3629	3635	3641	3647	3653	3659	3665	3671	3677	3683	3689	3695	3701	3707	3713	3719	3725	3731	3737	3743	3749	3755	3761	3767	3773	3779	3785	3791	3797	3803	3809	3815	3821	3827	3833	3839	3845	3851	3857	3863	3869	3875	3881	3887	3893	3899	3905	3911	3917	3923	3929	3935	3941	3947	3953	3959	3965	3971	3977	3983	3989	3995	4001	4007	4013	4019	4025	4031	4037	4043	4049	4055	4061	4067	4073	4079	4085	4091	4097	4103	4109	4115	4121	4127	4133	4139	4145	4151	4157	4163	4169	4175	4181	4187	4193	4199	4205	4211	4217	4223	4229	4235	4241	4247	4253	4259	4265	4271	4277	4283	4289	4295	4301	4307	4313	4319	4325	4331	4337	4343	4349	4355	4361	4367	4373	4379	4385	4391	4397	4403	4409	4415	4421	4427	4433	4439	4445	4451	4457	4463	4469	4475	4481	4487	4493	4499	4505	4511	4517	4523	4529	4535	4541	4547	4553	4559	4565	4571	4577	4583	4589	4595	4601	4607	4613	4619	4625	4631	4637	4643	4649	4655	4661	4667	4673	4679	4685	4691	4697	4703	4709	4715	4721	4727	4733	4739	4745	4751	4757	4763	4769	4775	4781	4787	4793	4799	4805	4811	4817	4823	4829	4835	4841	4847	4853	4859	4865	4871	4877	4883	4889	4895	4901	4907	4913	4919	4925	4931	4937	4943	4949	4955	4961	4967	4973	4979	4985	4991	4997	5003	5009	5015	5021	5027	5033	5039	5045	5051	5057	5063	5069	5075	5081	5087	5093	5099	5105	5111	5117	5123	5129	5135	5141	5147	5153	5159	5165	5171	5177	5183	5189	5195	5201	5207	5213	5219	5225	5231	5237	5243	5249	5255	5261	5267	5273	5279	5285	5291	5297	5303	5309	5315	5321	5327	5333	5339	5345	5351	5357	5363	5369	5375	5381	5387	5393	5399	5405	5411	5417	5423	5429	5435	5441	5447	5453	5459	5465	5471	5477	5483	5489	5495	5501	5507	5513	5519	5525	5531	5537	5543	5549	5555	5561	5567	5573	5579	5585	5591	5597	5603	5609	5615	5621	5627	5633	5639	5645	5651	5657	5663	5669	5675	5681	5687	5693	5699	5705	5711	5717	5723	5729	5735	5741	5747	5753	5759	5765	5771	5777	5783	5789	5795	5801	5807	5813	5819	5825	5831	5837	5843	5849	5855	5861	5867	5873	5879	5885	5891	5897	5903	5909	5915	5921	5927	5933	5939	5945	5951	5957	5963	5969	5975	5981	5987	5993	5999	6005	6011	6017	6023	6029	6035	6041	6047	6053	6059	6065	6071	6077	6083	6089	6095	6101	6107	6113	6119	6125	6131	6137	6143	6149	6155	6161	6167	6173	6179	6185	6191	6197	6203	6209	6215	6221	6227	6233	6239	6245	6251	6257	6263	6269	6275	6281	6287	6293	6299	6305	6311	6317	6323	6329	6335	6341	6347	6353	6359	6365	6371	6377	6383	6389	6395	6401	6407	6413	6419	6425	6431	6437	6443	6449	6455	6461	6467	6473	6479	6485	6491	6497	6503	6509	6515	6521	6527	6533	6539	6545	6551	6557	6563	6569	6575	6581	6587	6593	6599	6605	6611	6617	6623	6629	6635	6641	6647	6653	6659	6665	6671	6677	6683	6689	6695	6701	6707	6713	6719	6725	6731	6737	6743	6749	6755	6761	6767	6773	6779	6785	6791	6797	6803	6809	6815	6821	6827	6833	6839	6845	6851	6857	6863	6869	6875	6881	6887	6893	6899	6905	6911	6917	6923	6929	6935	6941	6947	6953	6959	6965	6971	6977	6983	6989	6995	7001	7007	7013	7019	7025	7031	7037	7043	7049	7055	7061	7067	7073	7079	7085	7091	7097	7103	7109	7115	7121	7127	7133	7139	7145	7151	7157	7163	7169	7175	7181	7187	7193	7199	7205	7211	7217	7223	7229	7235	7241	7247	7253	7259	7265	7271	7277	7283	7289	7295	7301	7307	7313	7319	7325	7331	7337	7343	7349	7355	7361	7367	7373	7379	7385	7391	7397	7403	7409	7415	7421	7427	7433	7439	7445	7451	7457	7463	7469	7475	7481	7487	7493	7499	7505	7511	7517	7523	7529	7535	7541	7547	7553	7559	7565	7571	7577	7583	7589	7595	7601	7607	7613	7619	7625	7631	7637	7643	7649	7655	7661	7667	7673	7679	7685	7691	7697	7703	7709	7715	7721	7727	7733	7739	7745	7751	7757	7763	7769	7775	7781	7787	7793	7799	7805	7811	7817	7823	7829	7835	7841	7847	7853	7859	7865	7871	7877	7883	7889	7895	7901	7907	7913	7919	7925	7931	7937	7943	7949	7955	7961	7967	7973	7979	7985	7991	7997	8003	8009	8015	8021	8027	8033	8039	8045	8051	8057	8063	8069	8075	8081	8087	8093	8099	8105	8111	8117	8123	8129	8135	8141	8147	8153	8159	8165	8171	8177	8183	8189	8195	8201	8207	8213	8219	8225	8231	8237	8243	8249	8255	8261	8267	8273	8279	8285	8291	8297	8303	8309	8315	8321	8327	8333	8339	8345	8351	8357	8363	8369	8375	8381	8387	8393	8399
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]

1	7	13	25	31	37	55	61	67	79	91	103	109	127	133	139	145	151	157	163	175	183	191	201	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	311	321	331	341	351	361	371	381	391	401	411	421	431	441	451	461	471	481	491	501	511	521	531	541	551	561	571	581	591	601	611	621	631	641	651	661	671	681	691	701	711	721	731	741	751	761	771	781	791	801	811	821	831	841	851	861	871	881	891	901	911	921	931	941	951	961	971	981	991	1001	1011	1021	1031	1041	1051	1061	1071	1081	1091	1101	1111	1121	1131	1141	1151	1161	1171	1181	1191	1201	1211	1221	1231	1241	1251	1261	1271	1281	1291	1301	1311	1321	1331	1341	1351	1361	1371	1381	1391	1401	1411	1421	1431	1441	1451	1461	1471	1481	1491	1501	1511	1521	1531	1541	1551	1561	1571	1581	1591	1601	1611	1621	1631	1641	1651	1661	1671	1681	1691	1701	1711	1721	1731	1741	1751	1761	1771	1781	1791	1801	1811	1821	1831	1841	1851	1861	1871	1881	1891	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	1991	2001	2011	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	2101	2111	2121	2131	2141	2151	2161	2171	2181	2191	2201	2211	2221	2231	2241	2251	2261	2271	2281	2291	2301	2311	2321	2331	2341	2351	2361	2371	2381	2391	2401	2411	2421	2431	2441	2451	2461	2471	2481	2491	2501	2511	2521	2531	2541	2551	2561	2571	2581	2591	2601	2611	2621	2631	2641	2651	2661	2671	2681	2691	2701	2711	2721	2731	2741	2751	2761	2771	2781	2791	2801	2811	2821	2831	2841	2851	2861	2871	2881	2891	2901	2911	2921	2931	2941	2951	2961	2971	2981	2991	3001	3011	3021	3031	3041	3051	3061	3071	3081	3091	3101	3111	3121	3131	3141	3151	3161	3171	3181	3191	3201	3211	3221	3231	3241	3251	3261	3271	3281	3291	3301	3311	3321	3331	3341	3351	3361	3371	3381	3391	3401	3411	3421	3431	3441	3451	3461	3471	3481	3491	3501	3511	3521	3531	3541	3551	3561	3571	3581	3591	3601	3611	3621	3631	3641	3651	3661	3671	3681	3691	3701	3711	3721	3731	3741	3751	3761	3771	3781	3791	3801	3811	3821	3831	3841	3851	3861	3871	3881	3891	3901	3911	3921	3931	3941	3951	3961	3971	3981	3991	4001	4011	4021	4031	4041	4051	4061	4071	4081	4091	4101	4111	4121	4131	4141	4151	4161	4171	4181	4191	4201	4211	4221	4231	4241	4251	4261	4271	4281	4291	4301	4311	4321	4331	4341	4351	4361	4371	4381	4391	4401	4411	4421	4431	4441	4451	4461	4471	4481	4491	4501	4511	4521	4531	4541	4551	4561	4571	4581	4591	4601	4611	4621	4631	4641	4651	4661	4671	4681	4691	4701	4711	4721	4731	4741	4751	4761	4771	4781	4791	4801	4811	4821	4831	4841	4851	4861	4871	4881	4891	4901	4911	4921	4931	4941	4951	4961	4971	4981	4991	5001	5011	5021	5031	5041	5051	5061	5071	5081	5091	5101	5111	5121	5131	5141	5151	5161	5171	5181	5191	5201	5211	5221	5231	5241	5251	5261	5271	5281	5291	5301	5311	5321	5331	5341	5351	5361	5371	5381	5391	5401	5411	5421	5431	5441	5451	5461	5471	5481	5491	5501	5511	5521	5531	5541	5551	5561	5571	5581	5591	5601	5611	5621	5631	5641	5651	5661	5671	5681	5691	5701	5711	5721	5731	5741	5751	5761	5771	5781	5791	5801	5811	5821	5831	5841	5851	5861	5871	5881	5891	5901	5911	5921	5931	5941	5951	5961	5971	5981	5991	6001	6011	6021	6031	6041	6051	6061	6071	6081	6091	6101	6111	6121	6131	6141	6151	6161	6171	6181	6191	6201	6211	6221	6231	6241	6251	6261	6271	6281	6291	6301	6311	6321	6331	6341	6351	6361	6371	6381	6391	6401	6411	6421	6431	6441	6451	6461	6471	6481	6491	6501	6511	6521	6531	6541	6551	6561	6571	6581	6591	6601	6611	6621	6631	6641	6651	6661	6671	6681	6691	6701	6711	6721	6731	6741	6751	6761	6771	6781	6791	6801	6811	6821	6831	6841	6851	6861	6871	6881	6891	6901	6911	6921	6931	6941	6951	6961	6971	6981	6991	7001	7011	7021	7031	7041	7051	7061	7071	7081	7091	7101	7111	7121	7131	7141	7151	7161	7171	7181	7191	7201	7211	7221	7231	7241	7251	7261	7271	7281	7291	7301	7311	7321	7331	7341	7351	7361	7371	7381	7391	7401	7411	7421	7431	7441	7451	7461	7471	7481	7491	7501	7511	7521	7531	7541	7551	7561	7571	7581	7591	7601	7611	7621	7631	7641	7651	7661	7671	7681	7691	7701	7711	7721	7731	7741	7751	7761	7771	7781	7791	7801	7811	7821	7831	7841	7851	7861	7871	7881	7891	7901	7911	7921	7931	7941	7951	7961	7971	7981	7991	8001	8011	8021	8031	8041	8051	8061	8071	8081	8091	8101	8111	8121	8131	8141	8151	8161	8171	8181	8191	8201	8211	8221	8231	8241	8251	8261	8271	8281	8291	8301	8311	8321	8331	8341	8351	8361	8371	8381	8391	8401	8411	8421	8431	8441	8451	8461	8471	8481	8491	8501	8511	8521	8531	8541	8551	8561	8571	8581	8591	8601	8611	8621	8631	8641	8651	8661	8671	8681	8691	8701	8711	8721	8731	8741	8751	8761	8771	8781	8791	8801	8811	8821	8831	8841	8851	8861	8871	8881	8891	8901	8911	8921	8931	8941	8951	8961	8971	8981	8991	9001	9011	9021	9031	9041	9051	9061	9071	9081	9091	9101	9111	9121	9131	9141	9151	9161	9171	9181	9191	9201	9211	9221	9231	9241	9251	9261	9271	9281	9291	9301	9311	9321	9331	9341	9351	9361	9371	9381	9391	9401	9411	9421	9431	9441	9451	9461	9471	9481	9491	9501	9511	9521	9531	9541	9551	9561	9571	9581	9591	9601	9611	9621	9631	9641	9651	9661	9671	9681	9691	9701	9711	9721	9731	9741	9751	9761	9771	9781	9791	9801	9811	9821	9831	9841	9851	9861	9871	9881	9891	9901	9911	9921	9931	9941	9951	9961	9971	9981	9991	10001	10011	10021	10031	10041	10051	10061	10071	10081	10091	10101	10111	10121	10131	10141	10151	10161	10171	10181	10191	10201	10211	10221	10231	10241	10251	10261	10271	10281	10291	10301	10311	10321	10331	10341	10351	10361	10371	10381	10391	10401	10411	10421	10431	10441	10451	10461	10471	10481	10491	10501	10511	10521	10531	10541	10551	10561	10571	10581	10591	10601	10611	10621	10631	10641	10651	10661	10671	10681	10691	10701	10711	10721	10731	10741	10751	10761	10771	10781	10791	10801	10811	10821	10831	10841	10851	10861	10871	10881	10891	10901	10911	10921	10931	10941	10951	10961	10971	10981	10991	11001	11011	11021	11031	11041	11051	11061	11071	11081	11091	11101	11111	11121	11131	11141	11151	11161	11171	11181	11191	11201	11211	11221	11231	11241	11251	11261	11271	11281	11291	11301	11311	11321	11331	11341	11351	11361	11371	11381	11391	11401	11411	11421	11431	11441	11451	11461	11471	11481	11491	11501	11511	11521	11531	11541	11551	11561	11571	11581	11591	11601	11611	11621	11631	11641	11651	11661	11671	11681	11691	11701	11711	11721	11731	11741	11751	11761	11771	11781	11791	11801	11811	11821	11831	11841	11851	11861	11871	11881	11891	11901	11911	11921	11931	11941	11951	11961	11971	11981	11991	12001	12011	12021	12031	12041	12051	12061	12071	12081	12091	12101	12111	12121	12131	12141	12151	12161	12171	12181	12191	12201	12211	12221	12231	12241	12251	12261	12271	12281	12291	12301	12311	12321	12331	12341	12351	12361	12371	12381	12391	12401	12411	12421	12431	12441	12451	12461	12471	12481	12491	12501	12511	12521	12531	12541	12551	12561	12571	12581	12591	12601	12611	12621	12631	12641	12651	12661	12671	12681	12691	12701	12711	12721	12731	12741	12751	12761	12771	12781	12791	12801	12811	12821	12831	12841	12851	12861	12871	12881	12891	12901	12911	12921	12931	12941	12951	12961	12971	12981	12991	13001	13011	13021	13031	13041	13051	13061	13071	13081	13091	13101	13111	13121	13131	13141	13151	13161	13171	13181	13191	13201	13211	13221	13231	13241	13251	13261	13271	13281	13291	13301	13311	13321	13331	13341	13351	13361	13371	13381	13391	13401	13411	13421	13431	13441	13451	13461
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																		
13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003

5512002 TANAC MARK CARD

37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003						
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	273	279	285	291	297	303	309	315	321	327	333	339	345	351	357	363	369	375	381	387	393	399	405	411	417	423	429	435	441	447	453	459	465	471	477	483	489	495	501	507	513	519	525	531	537	543	549	555	561	567	573	579	585	591	597	603	609	615	621	627	633	639	645	651	657	663	669	675	681	687	693	699	705	711	717	723	729	735	741	747	753	759	765	771	777	783	789	795	801	807	813	819	825	831	837	843	849	855	861	867	873	879	885	891	897	903	909	915	921	927	933	939	945	951	957	963	969	975	981	987	993	999	1005
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268	274	280	286	292	298	304	310	316	322	328	334	340	346	352	358	364	370	376	382	388	394	400	406	412	418	424	430	436	442	448	454	460	466	472	478	484	490	496	502	508	514	520	526	532	538	544	550	556	562	568	574	580	586	592	598	604	610	616	622	628	634	640	646	652	658	664	670	676	682	688	694	700	706	712	718	724	730	736	742	748	754	760	766	772	778	784	790	796	802	808	814	820	826	832	838	844	850	856	862	868	874	880	886	892	898	904	910	916	922	928	934	940	946	952	958	964	970	976	982	988	994	1000	
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215	221	227	233	239	245	251	257	263	269	275	281	287	293	299	305	311	317	323	329	335	341	347	353	359	365	371	377	383	389	395	401	407	413	419	425	431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	491	497	503	509	515	521	527	533	539	545	551	557	563	569	575	581	587	593	599	605	611	617	623	629	635	641	647	653	659	665	671	677	683	689	695	701	707	713	719	725	731	737	743	749	755	761	767	773	779	785	791	797	803	809	815	821	827	833	839	845	851	857	863	869	875	881	887	893	899	905	911	917	923	929	935	941	947	953	959	965	971	977	983	989	995	1001	
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	360	366	372	378	384	390	396	402	408	414	420	426	432	438	444	450	456	462	468	474	480	486	492	498	504	510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	612	618	624	630	636	642	648	654	660	666	672	678	684	690	696	702	708	714	720	726	732	738	744	750	756	762	768	774	780	786	792	798	804	810	816	822	828	834	840	846	852	858	864	870	876	882	888	894	900	906	912	918	924	930	936	942	948	954	960	966	972	978	984	990	996	1002	
7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	
8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500	506	512	518	524	530	536	542	548	554	560	566	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626	632	638	644	650	656	662	668	674	680	686	692	698	704	710	716	722	728	734	740	746	752	758	764	770	776	782	788	794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	914	920	926	932	938	944	950	956	962	968	974	980	986	992	998	1004	
9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	273	279	285	291	297	303	309	315	321	327	333	339	345	351	357	363	369	375	381	387	393	399	405	411	417	423	429	435	441	447	453	459	465	471	477	483	489	495	501	507	513	519	525	531	537	543	549	555	561	567	573	579	585	591	597	603	609	615	621	627	633	639	645	651	657	663	669	675	681	687	693	699	705	711	717	723	729	735	741	747	753	759	765	771	777	783	789	795	801	807	813	819	825	831	837	843	849	855	861	867	873	879	885	891	897	903	909	915	921	927	933	939	945	951	957	963	969	975	981	987	993	999	1005	
10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268	274	280	286	292	298	304	310	316	322	328	334	340	346	352	358	364	370	376	382	388	394	400	406	412	418	424	430	436	442	448	454	460	466	472	478	484	490	496	502	508	514	520	526	532	538	544	550	556	562	568	574	580	586	592	598	604	610	616	622	628	634	640	646	652	658	664	670	676	682	688	694	700	706	712	718	724	730	736	742	748	754	760	766	772	778	784	790	796	802	808	814	820	826	832	838	844	850	856	862	868	874	880	886	892	898	904	910	916	922	928	934	940	946	952	958	964	970	976	982	988	994	1000		
11	17	23	29	35	41	47	53	59	65	71	77	83	89	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179	185	191	197	203	209	215	221	227	233	239	245	251	257	263	269	275	281	287	293	299	305	311	317	323	329	335	341	347	353	359	365	371	377	383	389																																																																																																								

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500	506	512	518	524	530	536	542	548	554	560	566	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626	632	638	644	650	656	662	668	674	680	686	692	698	704	710	716	722	728	734	740	746	752	758	764	770	776	782	788	794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	914	920	926	932	938	944	950	956	962	968	974	980	986	992	998	1004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	273	279	285	291	297	303	309	315	321	327	333	339	345	351	357	363	369	375	381	387	393	399	405	411	417	423	429	435	441	447	453	459	465	471	477	483	489	495	501	507	513	519	525	531	537	543	549	555	561	567	573	579	585	591	597	603	609	615	621	627	633	639	645	651	657	663	669	675	681	687	693	699	705	711	717	723	729	735	741	747	753	759	765	771	777	783	789	795	801	807	813	819	825	831	837	843	849	855	861	867	873	879	885	891	897	903	909	915	921	927	933	939	945	951	957	963	969	975	981	987	993	999	1005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	10	16	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

野底乾燥

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																		
13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003

6512002

TANAC MARK CARD

1	7	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

55 73 91 109 127 145 163 181 199 217 235 253 271 289 307 325 343 361 379 397 415 433 451 469 487 505 523 541 559 577 595 613 631 649 667 685 703 721 739 757 775 793 811 829 847 865 883 901 919 937 955 973 991 1009 1027 1045 1063 1081 1099 1117 1135 1153 1171 1189 1207 1225 1243 1261 1279 1297 1315 1333 1351 1369 1387 1405 1423 1441 1459 1477 1495 1513 1531 1549 1567 1585 1603 1621 1639 1657 1675 1693 1711 1729 1747 1765 1783 1801 1819 1837 1855 1873 1891 1909 1927 1945 1963 1981 1999 2017 2035 2053 2071 2089 2107 2125 2143 2161 2179 2197 2215 2233 2251 2269 2287 2305 2323 2341 2359 2377 2395 2413 2431 2449 2467 2485 2503 2521 2539 2557 2575 2593 2611 2629 2647 2665 2683 2701 2719 2737 2755 2773 2791 2809 2827 2845 2863 2881 2899 2917 2935 2953 2971 2989 3007 3025 3043 3061 3079 3097 3115 3133 3151 3169 3187 3205 3223 3241 3259 3277 3295 3313 3331 3349 3367 3385 3403 3421 3439 3457 3475 3493 3511 3529 3547 3565 3583 3601 3619 3637 3655 3673 3691 3709 3727 3745 3763 3781 3799 3817 3835 3853 3871 3889 3907 3925 3943 3961 3979 3997 4015 4033 4051 4069 4087 4105 4123 4141 4159 4177 4195 4213 4231 4249 4267 4285 4303 4321 4339 4357 4375 4393 4411 4429 4447 4465 4483 4501 4519 4537 4555 4573 4591 4609 4627 4645 4663 4681 4699 4717 4735 4753 4771 4789 4807 4825 4843 4861 4879 4897 4915 4933 4951 4969 4987 5005 5023 5041 5059 5077 5095 5113 5131 5149 5167 5185 5203 5221 5239 5257 5275 5293 5311 5329 5347 5365 5383 5401 5419 5437 5455 5473 5491 5509 5527 5545 5563 5581 5599 5617 5635 5653 5671 5689 5707 5725 5743 5761 5779 5797 5815 5833 5851 5869 5887 5905 5923 5941 5959 5977 5995 6013 6031 6049 6067 6085 6103 6121 6139 6157 6175 6193 6211 6229 6247 6265 6283 6301 6319 6337 6355 6373 6391 6409 6427 6445 6463 6481 6499 6517 6535 6553 6571 6589 6607 6625 6643 6661 6679 6697 6715 6733 6751 6769 6787 6805 6823 6841 6859 6877 6895 6913 6931 6949 6967 6985 6999 7013 7027 7041 7055 7069 7083 7097 7111 7125 7139 7153 7167 7181 7195 7209 7223 7237 7251 7265 7279 7293 7307 7321 7335 7349 7363 7377 7391 7405 7419 7433 7447 7461 7475 7489 7503 7517 7531 7545 7559 7573 7587 7601 7615 7629 7643 7657 7671 7685 7699 7713 7727 7741 7755 7769 7783 7797 7811 7825 7839 7853 7867 7881 7895 7909 7923 7937 7951 7965 7979 7993 8007 8021 8035 8049 8063 8077 8091 8105 8119 8133 8147 8161 8175 8189 8203 8217 8231 8245 8259 8273 8287 8301 8315 8329 8343 8357 8371 8385 8399 8413 8427 8441 8455 8469 8483 8497 8511 8525 8539 8553 8567 8581 8595 8609 8623 8637 8651 8665 8679 8693 8707 8721 8735 8749 8763 8777 8791 8805 8819 8833 8847 8861 8875 8889 8903 8917 8931 8945 8959 8973 8987 9001 9015 9029 9043 9057 9071 9085 9099 9113 9127 9141 9155 9169 9183 9197 9211 9225 9239 9253 9267 9281 9295 9309 9323 9337 9351 9365 9379 9393 9407 9421 9435 9449 9463 9477 9491 9505 9519 9533 9547 9561 9575 9589 9603 9617 9631 9645 9659 9673 9687 9701 9715 9729 9743 9757 9771 9785 9799 9813 9827 9841 9855 9869 9883 9897 9911 9925 9939 9953 9967 9981 9995 10009 10023 10037 10051 10065 10079 10093 10107 10121 10135 10149 10163 10177 10191 10205 10219 10233 10247 10261 10275 10289 10303 10317 10331 10345 10359 10373 10387 10401 10415 10429 10443 10457 10471 10485 10499 10513 10527 10541 10555 10569 10583 10597 10611 10625 10639 10653 10667 10681 10695 10709 10723 10737 10751 10765 10779 10793 10807 10821 10835 10849 10863 10877 10891 10905 10919 10933 10947 10961 10975 10989 11003 11017 11031 11045 11059 11073 11087 11101 11115 11129 11143 11157 11171 11185 11199 11213 11227 11241 11255 11269 11283 11297 11311 11325 11339 11353 11367 11381 11395 11409 11423 11437 11451 11465 11479 11493 11507 11521 11535 11549 11563 11577 11591 11605 11619 11633 11647 11661 11675 11689 11703 11717 11731 11745 11759 11773 11787 11801 11815 11829 11843 11857 11871 11885 11899 11913 11927 11941 11955 11969 11983 11997 12011 12025 12039 12053 12067 12081 12095 12109 12123 12137 12151 12165 12179 12193 12207 12221 12235 12249 12263 12277 12291 12305 12319 12333 12347 12361 12375 12389 12403 12417 12431 12445 12459 12473 12487 12501 12515 12529 12543 12557 12571 12585 12599 12613 12627 12641 12655 12669 12683 12697 12711 12725 12739 12753 12767 12781 12795 12809 12823 12837 12851 12865 12879 12893 12907 12921 12935 12949 12963 12977 12991 13005 13019 13033 13047 13061 13075 13089 13103 13117 13131 13145 13159 13173 13187 13201 13215 13229 13243 13257 13271 13285 13299 13313 13327 13341 13355 13369 13383 13397 13411 13425 13439 13453 13467 13481 13495 13509 13523 13537 13551 13565 13579 13593 13607 13621 13635 13649 13663 13677 13691 13705 13719 13733 13747 13761 13775 13789 13803 13817 13831 13845 13859 13873 13887 13901 13915 13929 13943 13957 13971 13985 13999 14013 14027 14041 14055 14069 14083 14097 14111 14125 14139 14153 14167 14181 14195 14209 14223 14237 14251 14265 14279 14293 14307 14321 14335 14349 14363 14377 14391 14405 14419 14433 14447 14461 14475 14489 14503 14517 14531 14545 14559 14573 14587 14601 14615 14629 14643 14657 14671 14685 14699 14713 14727 14741 14755 14769 14783 14797 14811 14825 14839 14853 14867 14881 14895 14909 14923 14937 14951 14965 14979 14993 15007 15021 15035 15049 15063 15077 15091 15105 15119 15133 15147 15161 15175 15189 15203 15217 15231 15245 15259 15273 15287 15301 15315 15329 15343 15357 15371 15385 15399 15413 15427 15441 15455 15469 15483 15497 15511 15525 15539 15553 15567 15581 15595 15609 15623 15637 15651 15665 15679 15693 15707 15721 15735 15749 15763 15777 15791 15805 15819 15833 15847 15861 15875 15889 15903 15917 15931 15945 15959 15973 15987 16001 16015 16029 16043 16057 16071 16085 16099 16113 16127 16141 16155 16169 16183 16197 16211 16225 16239 16253 16267 16281 16295 16309 16323 16337 16351 16365 16379 16393 16407 16421 16435 16449 16463 16477 16491 16505 16519 16533 16547 16561 16575 16589 16603 16617 16631 16645 16659 16673 16687 16701 16715 16729 16743 16757 16771 16785 16799 16813 16827 16841 16855 16869 16883 16897 16911 16925 16939 16953 16967 16981 16995 17009 17023 17037 17051 17065 17079 17093 17107 17121 17135 17149 17163 17177 17191 17205 17219 17233 17247 17261 17275 17289 17303 17317 17331 17345 17359 17373 17387 17401 17415 17429 17443 17457 17471 17485 17499 17513 17527 17541 17555 17569 17583 17597 17611 17625 17639 17653 17667 17681 17695 17709 17723 17737 17751 17765 17779 17793 17807 17821 17835 17849 17863 17877 17891 17905 17919 17933 17947 17961 17975 17989 18003 18017 18031 18045 18059 18073 18087 18101 18115 18129 18143 18157 18171 18185 18199 18213 18227 18241 18255 18269 18283 18297 18311 18325 18339 18353 18367 18381 18395 18409 18423 18437 18451 18465 18479 18493 18507 18521 18535 18549 18563 18577 18591 18605 18619 18633 18647 18661 18675 18689 18703 18717 18731 18745 18759 18773 18787 18799 18811 18823 18835 18847 18859 18871 18883 18895 18907 18919 18931 18943 18955 18967 18979 18991 19003 19015 19027 19039 19051 19063 19075 19087 19099 19111 19123 19135 19147 19159 19171 19183 19195 19207 19219 19231 19243 19255 19267 19279 19291 19303 19315 19327 19339 19351 19363 19375 19387 19399 19411 19423 19435 19447 19459 19471 19483 19495 19507 19519 19531 19543 19555 19567 19579 19591 19603 19615 19627 19639 19651 19663 19675 19687 19699 19711 19723 19735 19747 19759 19771 19783 19795 19807 19819 19831 19843 19855 19867 19879 19891 19903 19915 19927 19939 19951 19963 19975 19987 19999 20011 20023 20035 20047 20059 20071 20083 20095 20107 20119 20131 20143 20155 20167 20179 20191 20203 20215 20227 20239 20251 20263 20275 20287 20299 20311 20323 20335 20347 20359 20371 20383 20395 20407 20419 20431 20443 20455 20467 20479 20491 20503 20515 20527 20539 20551 20563 20575 20587 20599 20611 20623 20635 20647 20659 20671 20683 20695 20707 20719 20731 20743 20755 20767 20779 20791 20803 20815 20827 20839 20851 20863 20875 20887 20899 20911 20923 20935 20947 20959 20971 20983 20995 21007 21019 21031 21043 21055 21067 21079 21091 21103 21115 21127 21139 21151 21163 21175 21187 21199 21211 21223 21235 21247 21259 21271 21283 21295 21307 21319 21331 21343 21355 21367 21379 21391 21403 21415 21427 21439 21451 21463 21475 21487 21499 21511 21523 21535 21547 21559 21571 21583 21595 21607 21619 21631 21643 21655 21667 21679 21691 21703 21715 21727 21739 21751 21763 21775 21787 21799 21811 21823 21835 21847 21859 21871 21883 21895 21907 21919 21931 21943 21955 21967 21979 21991 22003 22015 22027 22039 22051 22063 22075 22087 22099 22111 22123 22135 22147 22159 22171 22183 22195 22207 22219 22231 22243 22255 22267 22279 22291 22303 22315 22327 22339 22351 22363 22375 22387 22399 22411 22423 22435 22447 22459 22471 22483 22495 22507 22519 22531 22543 22555 22567 22579 22591 22603 22615 22627 22639 22651 22663 22675 22687 22699 22711 22723 22735 22747 22759 22771 22783 22795 22807 22819 22831 22843 22855 22867 22879 22891 22903 22915 22927 22939 22951 22963 22975 22987 22999 23011 23023 23035 23047 23059 23071 23083 23095 23107 23119 23131 23143 23155 23167 23179 23191 23203 23215 23227 23239 23251 23263 23275 23287 23299 23311 23323 23335 23347 23359 23371 23383 23395 23407 23419 23431 23443 23455 23467 23479 23491 23503 23515 23527 23539 23551 23563 23575 23587 23599 23611 23623 23635 23647 23659 23671 23683 23695 23707 23719 23731 23743 23755 23767 23779 23791 23803 23815 23827 23839 23851 23863 23875 23887 23899 23911 23923 23935 23947 23959 23971 23983 23995 24007 24019 24031 24043 24055 24067 24079 24091 24103 24115 24127 24139 24151 24163 24175 24187 24199 24211 24223 24235 24247 24259 24271 24283 24295 24307 24319 24331 24343 24355 24367 24379 24391 24403 24415 24427 24439 24451 24463 24475 24487 24499 24511 24523 24535 24547 24559 24571 24583 24595 24607 24619 24631 24643 24655 24667 24679 24691 24703 24715 24727 24739 24751 24763 24775 24787 24799 24811 24823 24835 24847 24859 24871 24883 24895 24907 24919 24931 24943 24955 24967 24979 24991 25003 25015 25027 25039 25051 25063 25075 25087 25099 25111 25123 25135 25147 25159 25171 25183 25195 25207 25219 25231 25243 25255 25267 25279 25291 25303 25315 25327 25339 25351 25363 25375 25387 25399 25411 25423 25435 25447 25459 25471 25483 25495 25507 25519 25531 25543 25555 25567 25579 25591 25603 25615 25627 25639 25651 25663 25675 25687 25699 25711 25723 25735 25747 25759 25771 25783 25795 25807 25819 25831 25843 25855 25867 25879 25891 25903 25915 25927 25939 25951 25963 25975 25987 25999 26011 26023 26035 26047 26059 26071 26083 26095 26107 26119 26131 26143 26155 26167 26179 26191 26203 26215 26227 26239 26251 26263 26275 26287 26299 26311 26323 26335 26347 26359 26371 26383 26395 26407 26419 26431 26443 26455 26467 26479 26491 26503 26515 26527 26539 26551 26563 26575 26587 26599 26611 26623 26635 26647 26659 26671 26683 26695 26707 26719 26731 26743 26755 26767 26779 26791 26803 26815 26827 26839 26851 26863 26875 26887 26899 26911 26923 26935 26947 26959 26971 26983 26995 27007 27019 27031 27043 27055 27067 27079 27091 27103 27115 27127 27139 27151 27163 27175 27187 27199 27211 27223 27235 27247 27259 27271 27283 27295 27299 27311 27323 27335 27347 27359 27371 27383 27395 27407 27419 27431 27443 27455 27467 27479 27491 27503 27515 27527 27539 27551 27563 27575 27587 27599 27611 27623 27635 27647 27659 27671 27683 27695 27707 27719 27731 27743 27755 27767 27779 27791 27803 27815 27827 27839 27851 27863 27875 27887 27899 27911 27923 27935 27947 27959 27971 27983 27995 28007 28019 28031 28043 28055 28067 28079 28091 28103 28115 28127 28139 28151 28163 28175 28187 28199 28211 28223 28235 28247 28259 28271 28283 28295 28307 28319 28331 28343 28355 28367 28379 28391 28403 28415 28427 28439 28451 28463 28475 28487 28499 28511 28523 28535 28547 28559 28571 28583 28595 28607 28619 28631 28643 28655 28667 28679 28691 28703 28715 28727 28739 28751 28763 28775 28787 28799 28811 28823 28835 28847 28859 28871 28883 28895 28907 28919 28931 28943 28955 28967 28979 28991 29003 29015 29027 29039 29051 29063 29075 29087 29099 29111 29123 29135 29147 29159 29171 29183 29195 29207 29219 29231 29243 29255 29267 29279 29291 29303 29315 29327 29339 29351 29363 29375 29387 29399 29411 29423 29435 29447 29459 29471 29483 29495 29507 29519 29531 29543 29555 29567 29579 29591 29603 29615 29627 29639 29651 29663 29675 29687 29699 29711 29723 29735 29747 29759 29771 29783 29795 29807 29819 29831 29843 29855 29867 29879 29891 29903 29915 29927 29939 29951 29963 29975 29987 29999 30011 30023 30035 30047 30059



常規板

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

花籃板

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

花籃板

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

花籃板

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	19	25	31	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359	8365	83
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----



半常規

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290	296	302	308	314	320	326	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	392	398	404	410	416	422	428	434	440	446	452	458	464	470	476	482	488	494	500	506	512	518	524	530	536	542	548	554	560	566	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626	632	638	644	650	656	662	668	674	680	686	692	698	704	710	716	722	728	734	740	746	752	758	764	770	776	782	788	794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	914	920	926	932	938	944	950	956	962	968	974	980	986	992	998	1004	1010	1016	1022	1028	1034	1040	1046	1052	1058	1064	1070	1076	1082	1088	1094	1100	1106	1112	1118	1124	1130	1136	1142	1148	1154	1160	1166	1172	1178	1184	1190	1196	1202	1208	1214	1220	1226	1232	1238	1244	1250	1256	1262	1268	1274	1280	1286	1292	1298	1304	1310	1316	1322	1328	1334	1340	1346	1352	1358	1364	1370	1376	1382	1388	1394	1400	1406	1412	1418	1424	1430	1436	1442	1448	1454	1460	1466	1472	1478	1484	1490	1496	1502	1508	1514	1520	1526	1532	1538	1544	1550	1556	1562	1568	1574	1580	1586	1592	1598	1604	1610	1616	1622	1628	1634	1640	1646	1652	1658	1664	1670	1676	1682	1688	1694	1700	1706	1712	1718	1724	1730	1736	1742	1748	1754	1760	1766	1772	1778	1784	1790	1796	1802	1808	1814	1820	1826	1832	1838	1844	1850	1856	1862	1868	1874	1880	1886	1892	1898	1904	1910	1916	1922	1928	1934	1940	1946	1952	1958	1964	1970	1976	1982	1988	1994	2000	2006	2012	2018	2024	2030	2036	2042	2048	2054	2060	2066	2072	2078	2084	2090	2096	2102	2108	2114	2120	2126	2132	2138	2144	2150	2156	2162	2168	2174	2180	2186	2192	2198	2204	2210	2216	2222	2228	2234	2240	2246	2252	2258	2264	2270	2276	2282	2288	2294	2300	2306	2312	2318	2324	2330	2336	2342	2348	2354	2360	2366	2372	2378	2384	2390	2396	2402	2408	2414	2420	2426	2432	2438	2444	2450	2456	2462	2468	2474	2480	2486	2492	2498	2504	2510	2516	2522	2528	2534	2540	2546	2552	2558	2564	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	2630	2636	2642	2648	2654	2660	2666	2672	2678	2684	2690	2696	2702	2708	2714	2720	2726	2732	2738	2744	2750	2756	2762	2768	2774	2780	2786	2792	2798	2804	2810	2816	2822	2828	2834	2840	2846	2852	2858	2864	2870	2876	2882	2888	2894	2900	2906	2912	2918	2924	2930	2936	2942	2948	2954	2960	2966	2972	2978	2984	2990	2996	3002	3008	3014	3020	3026	3032	3038	3044	3050	3056	3062	3068	3074	3080	3086	3092	3098	3104	3110	3116	3122	3128	3134	3140	3146	3152	3158	3164	3170	3176	3182	3188	3194	3200	3206	3212	3218	3224	3230	3236	3242	3248	3254	3260	3266	3272	3278	3284	3290	3296	3302	3308	3314	3320	3326	3332	3338	3344	3350	3356	3362	3368	3374	3380	3386	3392	3398	3404	3410	3416	3422	3428	3434	3440	3446	3452	3458	3464	3470	3476	3482	3488	3494	3500	3506	3512	3518	3524	3530	3536	3542	3548	3554	3560	3566	3572	3578	3584	3590	3596	3602	3608	3614	3620	3626	3632	3638	3644	3650	3656	3662	3668	3674	3680	3686	3692	3698	3704	3710	3716	3722	3728	3734	3740	3746	3752	3758	3764	3770	3776	3782	3788	3794	3800	3806	3812	3818	3824	3830	3836	3842	3848	3854	3860	3866	3872	3878	3884	3890	3896	3902	3908	3914	3920	3926	3932	3938	3944	3950	3956	3962	3968	3974	3980	3986	3992	3998	4004	4010	4016	4022	4028	4034	4040	4046	4052	4058	4064	4070	4076	4082	4088	4094	4100	4106	4112	4118	4124	4130	4136	4142	4148	4154	4160	4166	4172	4178	4184	4190	4196	4202	4208	4214	4220	4226	4232	4238	4244	4250	4256	4262	4268	4274	4280	4286	4292	4298	4304	4310	4316	4322	4328	4334	4340	4346	4352	4358	4364	4370	4376	4382	4388	4394	4400	4406	4412	4418	4424	4430	4436	4442	4448	4454	4460	4466	4472	4478	4484	4490	4496	4502	4508	4514	4520	4526	4532	4538	4544	4550	4556	4562	4568	4574	4580	4586	4592	4598	4604	4610	4616	4622	4628	4634	4640	4646	4652	4658	4664	4670	4676	4682	4688	4694	4700	4706	4712	4718	4724	4730	4736	4742	4748	4754	4760	4766	4772	4778	4784	4790	4796	4802	4808	4814	4820	4826	4832	4838	4844	4850	4856	4862	4868	4874	4880	4886	4892	4898	4904	4910	4916	4922	4928	4934	4940	4946	4952	4958	4964	4970	4976	4982	4988	4994	5000	5006	5012	5018	5024	5030	5036	5042	5048	5054	5060	5066	5072	5078	5084	5090	5096	5102	5108	5114	5120	5126	5132	5138	5144	5150	5156	5162	5168	5174	5180	5186	5192	5198	5204	5210	5216	5222	5228	5234	5240	5246	5252	5258	5264	5270	5276	5282	5288	5294	5300	5306	5312	5318	5324	5330	5336	5342	5348	5354	5360	5366	5372	5378	5384	5390	5396	5402	5408	5414	5420	5426	5432	5438	5444	5450	5456	5462	5468	5474	5480	5486	5492	5498	5504	5510	5516	5522	5528	5534	5540	5546	5552	5558	5564	5570	5576	5582	5588	5594	5600	5606	5612	5618	5624	5630	5636	5642	5648	5654	5660	5666	5672	5678	5684	5690	5696	5702	5708	5714	5720	5726	5732	5738	5744	5750	5756	5762	5768	5774	5780	5786	5792	5798	5804	5810	5816	5822	5828	5834	5840	5846	5852	5858	5864	5870	5876	5882	5888	5894	5900	5906	5912	5918	5924	5930	5936	5942	5948	5954	5960	5966	5972	5978	5984	5990	5996	6002	6008	6014	6020	6026	6032	6038	6044	6050	6056	6062	6068	6074	6080	6086	6092	6098	6104	6110	6116	6122	6128	6134	6140	6146	6152	6158	6164	6170	6176	6182	6188	6194	6200	6206	6212	6218	6224	6230	6236	6242	6248	6254	6260	6266	6272	6278	6284	6290	6296	6302	6308	6314	6320	6326	6332	6338	6344	6350	6356	6362	6368	6374	6380	6386	6392	6398	6404	6410	6416	6422	6428	6434	6440	6446	6452	6458	6464	6470	6476	6482	6488	6494	6500	6506	6512	6518	6524	6530	6536	6542	6548	6554	6560	6566	6572	6578	6584	6590	6596	6602	6608	6614	6620	6626	6632	6638	6644	6650	6656	6662	6668	6674	6680	6686	6692	6698	6704	6710	6716	6722	6728	6734	6740	6746	6752	6758	6764	6770	6776	6782	6788	6794	6800	6806	6812	6818	6824	6830	6836	6842	6848	6854	6860	6866	6872	6878	6884	6890	6896	6902	6908	6914	6920	6926	6932	6938	6944	6950	6956	6962	6968	6974	6980	6986	6992	6998	7004	7010	7016	7022	7028	7034	7040	7046	7052	7058	7064	7070	7076	7082	7088	7094	7100	7106	7112	7118	7124	7130	7136	7142	7148	7154	7160	7166	7172	7178	7184	7190	7196	7202	7208	7214	7220	7226	7232	7238	7244	7250	7256	7262	7268	7274	7280	7286	7292	7298	7304	7310	7316	7322	7328	7334	7340	7346	7352	7358	7364	7370	7376	7382	7388	7394	7400	7406	7412	7418	7424	7430	7436	7442	7448	7454	7460	7466	7472	7478	7484	7490	7496	7502	7508	7514	7520	7526	7532	7538	7544	7550	7556	7562	7568	7574	7580	7586	7592	7598	7604	7610	7616	7622	7628	7634	7640	7646	7652	7658	7664	7670	7676	7682	7688	7694	7700	7706	7712	7718	7724	7730	7736	7742	7748	7754	7760	7766	7772	7778	7784	7790	7796	7802	7808	7814	7820	7826	7832	7838	7844	7850	7856	7862	7868	7874	7880	7886	7892	7898	7904	7910	7916	7922	7928	7934	7940	7946	7952	7958	7964	7970	7976	7982	7988	7994	8000	8006	8012	8018	8024	8030	803

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--



7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353	8359
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181	187	193	199	205	211	217	223	229	235	241	247	253	259	265	271	277	283	289	295	301	307	313	319	325	331	337	343	349	355	361	367	373	379	385	391	397	403	409	415	421	427	433	439	445	451	457	463	469	475	481	487	493	499	505	511	517	523	529	535	541	547	553	559	565	571	577	583	589	595	601	607	613	619	625	631	637	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	733	739	745	751	757	763	769	775	781	787	793	799	805	811	817	823	829	835	841	847	853	859	865	871	877	883	889	895	901	907	913	919	925	931	937	943	949	955	961	967	973	979	985	991	997	1003	1009	1015	1021	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1063	1069	1075	1081	1087	1093	1099	1105	1111	1117	1123	1129	1135	1141	1147	1153	1159	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1201	1207	1213	1219	1225	1231	1237	1243	1249	1255	1261	1267	1273	1279	1285	1291	1297	1303	1309	1315	1321	1327	1333	1339	1345	1351	1357	1363	1369	1375	1381	1387	1393	1399	1405	1411	1417	1423	1429	1435	1441	1447	1453	1459	1465	1471	1477	1483	1489	1495	1501	1507	1513	1519	1525	1531	1537	1543	1549	1555	1561	1567	1573	1579	1585	1591	1597	1603	1609	1615	1621	1627	1633	1639	1645	1651	1657	1663	1669	1675	1681	1687	1693	1699	1705	1711	1717	1723	1729	1735	1741	1747	1753	1759	1765	1771	1777	1783	1789	1795	1801	1807	1813	1819	1825	1831	1837	1843	1849	1855	1861	1867	1873	1879	1885	1891	1897	1903	1909	1915	1921	1927	1933	1939	1945	1951	1957	1963	1969	1975	1981	1987	1993	1999	2005	2011	2017	2023	2029	2035	2041	2047	2053	2059	2065	2071	2077	2083	2089	2095	2101	2107	2113	2119	2125	2131	2137	2143	2149	2155	2161	2167	2173	2179	2185	2191	2197	2203	2209	2215	2221	2227	2233	2239	2245	2251	2257	2263	2269	2275	2281	2287	2293	2299	2305	2311	2317	2323	2329	2335	2341	2347	2353	2359	2365	2371	2377	2383	2389	2395	2401	2407	2413	2419	2425	2431	2437	2443	2449	2455	2461	2467	2473	2479	2485	2491	2497	2503	2509	2515	2521	2527	2533	2539	2545	2551	2557	2563	2569	2575	2581	2587	2593	2599	2605	2611	2617	2623	2629	2635	2641	2647	2653	2659	2665	2671	2677	2683	2689	2695	2701	2707	2713	2719	2725	2731	2737	2743	2749	2755	2761	2767	2773	2779	2785	2791	2797	2803	2809	2815	2821	2827	2833	2839	2845	2851	2857	2863	2869	2875	2881	2887	2893	2899	2905	2911	2917	2923	2929	2935	2941	2947	2953	2959	2965	2971	2977	2983	2989	2995	3001	3007	3013	3019	3025	3031	3037	3043	3049	3055	3061	3067	3073	3079	3085	3091	3097	3103	3109	3115	3121	3127	3133	3139	3145	3151	3157	3163	3169	3175	3181	3187	3193	3199	3205	3211	3217	3223	3229	3235	3241	3247	3253	3259	3265	3271	3277	3283	3289	3295	3301	3307	3313	3319	3325	3331	3337	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	3403	3409	3415	3421	3427	3433	3439	3445	3451	3457	3463	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	3523	3529	3535	3541	3547	3553	3559	3565	3571	3577	3583	3589	3595	3601	3607	3613	3619	3625	3631	3637	3643	3649	3655	3661	3667	3673	3679	3685	3691	3697	3703	3709	3715	3721	3727	3733	3739	3745	3751	3757	3763	3769	3775	3781	3787	3793	3799	3805	3811	3817	3823	3829	3835	3841	3847	3853	3859	3865	3871	3877	3883	3889	3895	3901	3907	3913	3919	3925	3931	3937	3943	3949	3955	3961	3967	3973	3979	3985	3991	3997	4003	4009	4015	4021	4027	4033	4039	4045	4051	4057	4063	4069	4075	4081	4087	4093	4099	4105	4111	4117	4123	4129	4135	4141	4147	4153	4159	4165	4171	4177	4183	4189	4195	4201	4207	4213	4219	4225	4231	4237	4243	4249	4255	4261	4267	4273	4279	4285	4291	4297	4303	4309	4315	4321	4327	4333	4339	4345	4351	4357	4363	4369	4375	4381	4387	4393	4399	4405	4411	4417	4423	4429	4435	4441	4447	4453	4459	4465	4471	4477	4483	4489	4495	4501	4507	4513	4519	4525	4531	4537	4543	4549	4555	4561	4567	4573	4579	4585	4591	4597	4603	4609	4615	4621	4627	4633	4639	4645	4651	4657	4663	4669	4675	4681	4687	4693	4699	4705	4711	4717	4723	4729	4735	4741	4747	4753	4759	4765	4771	4777	4783	4789	4795	4801	4807	4813	4819	4825	4831	4837	4843	4849	4855	4861	4867	4873	4879	4885	4891	4897	4903	4909	4915	4921	4927	4933	4939	4945	4951	4957	4963	4969	4975	4981	4987	4993	4999	5005	5011	5017	5023	5029	5035	5041	5047	5053	5059	5065	5071	5077	5083	5089	5095	5101	5107	5113	5119	5125	5131	5137	5143	5149	5155	5161	5167	5173	5179	5185	5191	5197	5203	5209	5215	5221	5227	5233	5239	5245	5251	5257	5263	5269	5275	5281	5287	5293	5299	5305	5311	5317	5323	5329	5335	5341	5347	5353	5359	5365	5371	5377	5383	5389	5395	5401	5407	5413	5419	5425	5431	5437	5443	5449	5455	5461	5467	5473	5479	5485	5491	5497	5503	5509	5515	5521	5527	5533	5539	5545	5551	5557	5563	5569	5575	5581	5587	5593	5599	5605	5611	5617	5623	5629	5635	5641	5647	5653	5659	5665	5671	5677	5683	5689	5695	5701	5707	5713	5719	5725	5731	5737	5743	5749	5755	5761	5767	5773	5779	5785	5791	5797	5803	5809	5815	5821	5827	5833	5839	5845	5851	5857	5863	5869	5875	5881	5887	5893	5899	5905	5911	5917	5923	5929	5935	5941	5947	5953	5959	5965	5971	5977	5983	5989	5995	6001	6007	6013	6019	6025	6031	6037	6043	6049	6055	6061	6067	6073	6079	6085	6091	6097	6103	6109	6115	6121	6127	6133	6139	6145	6151	6157	6163	6169	6175	6181	6187	6193	6199	6205	6211	6217	6223	6229	6235	6241	6247	6253	6259	6265	6271	6277	6283	6289	6295	6301	6307	6313	6319	6325	6331	6337	6343	6349	6355	6361	6367	6373	6379	6385	6391	6397	6403	6409	6415	6421	6427	6433	6439	6445	6451	6457	6463	6469	6475	6481	6487	6493	6499	6505	6511	6517	6523	6529	6535	6541	6547	6553	6559	6565	6571	6577	6583	6589	6595	6601	6607	6613	6619	6625	6631	6637	6643	6649	6655	6661	6667	6673	6679	6685	6691	6697	6703	6709	6715	6721	6727	6733	6739	6745	6751	6757	6763	6769	6775	6781	6787	6793	6799	6805	6811	6817	6823	6829	6835	6841	6847	6853	6859	6865	6871	6877	6883	6889	6895	6901	6907	6913	6919	6925	6931	6937	6943	6949	6955	6961	6967	6973	6979	6985	6991	6997	7003	7009	7015	7021	7027	7033	7039	7045	7051	7057	7063	7069	7075	7081	7087	7093	7099	7105	7111	7117	7123	7129	7135	7141	7147	7153	7159	7165	7171	7177	7183	7189	7195	7201	7207	7213	7219	7225	7231	7237	7243	7249	7255	7261	7267	7273	7279	7285	7291	7297	7303	7309	7315	7321	7327	7333	7339	7345	7351	7357	7363	7369	7375	7381	7387	7393	7399	7405	7411	7417	7423	7429	7435	7441	7447	7453	7459	7465	7471	7477	7483	7489	7495	7501	7507	7513	7519	7525	7531	7537	7543	7549	7555	7561	7567	7573	7579	7585	7591	7597	7603	7609	7615	7621	7627	7633	7639	7645	7651	7657	7663	7669	7675	7681	7687	7693	7699	7705	7711	7717	7723	7729	7735	7741	7747	7753	7759	7765	7771	7777	7783	7789	7795	7801	7807	7813	7819	7825	7831	7837	7843	7849	7855	7861	7867	7873	7879	7885	7891	7897	7903	7909	7915	7921	7927	7933	7939	7945	7951	7957	7963	7969	7975	7981	7987	7993	7999	8005	8011	8017	8023	8029	8035	8041	8047	8053	8059	8065	8071	8077	8083	8089	8095	8101	8107	8113	8119	8125	8131	8137	8143	8149	8155	8161	8167	8173	8179	8185	8191	8197	8203	8209	8215	8221	8227	8233	8239	8245	8251	8257	8263	8269	8275	8281	8287	8293	8299	8305	8311	8317	8323	8329	8335	8341	8347	8353
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------