Human Genome Variation Lab

January, 2023

Table of Contents

# 1 Homepage

This is the course homepage for Human Genome Variation with Computational Lab (AS.020.321).

#### 1.0.0.1 Class Info

Class is held on **Tuesdays from 3-3:50PM**, in **(location TBD)**.

Please bring your laptop with you to every class. If you don’t have a working laptop, contact me so that we can find a solution.

## 1.1 Syllabus & Logistics

Download a copy of the syllabus here.

### 1.1.1 Assessment & Grading

Final grades will be determined through either:

1. A comprehensive final exam that is graded by the instructors, or
2. A self-grade based upon criteria set forth in your self-evaluations.

To qualify for self-grading, students must demonstrate participation in 12 out of 13 class sessions.

### 1.1.2 Homework

There are required and optional homework assignments for each topic we cover.

## 1.2 Course Description

The Human Genome Variation course exposes you to the power of genomic studies for understanding human evolutionary history, as well as revealing the genetic basis of human traits and disease.

What does real human genomic data look like? How are these data analyzed in practice? Supplementing the main course, this lab module will explore public datasets and computational tools used to analyze human genomic data to better understand how patterns in these data can be used to test hypotheses about evolution and human phenotypes.

### 1.2.1 Educational Objectives

* Explore the ways in which human genomic data is generated, encoded, summarized, and visualized.
* Develop an awareness of potential confounding factors and approaches by which they can be overcome.
* Establish familiarity working with summarized forms of genomic data in R, as well as resources for further independent learning.

## 1.3 RStudio Cloud

All the coding and lectures for this class are conducted on RStudio Cloud.

RStudio is a computing environment for **R**, one of the most widely used coding languages in genomics and statistics.

**RStudio Cloud** is an online version of the RStudio environment. This cloud workspace avoids us having to install R on everyone’s computers, and also allows us to upload and share data files for class.

### 1.3.1 Making an RStudio Cloud account

Go to the [RStudio Cloud website](https://login.rstudio.cloud/register) and sign up for an account, using your JHU email.

Then, join the HGV Lab workspace.

# 2 *De novo* Mutations

In this module, we’ll use DNA sequencing data from human families to explore the relationship between parental age and *de novo* mutations (DNMs) in their children.

## 2.1 Learning objectives

After completing this chapter, you’ll be able to:

1. Load and explore tabular data.
2. Create plots to visualize relationships between variables.
3. Compare the impact of maternal vs. paternal age on *de novo* mutation counts.
4. Estimate how many mutations accumulate each year in maternal and paternal gametes.

## 2.2 Background

***De novo* mutations** and recombination are two biolgical processes that generate genetic variation. When these phenomena occur during gametogenesis, the changes that they make to DNA are passed down to the next generation through germline cells (i.e., sperm and oocyte).

### 2.2.1 \_De novo) mutations

***De novo* mutations (DNMs)** arise from errors in DNA replication or repair. These mutations can be single-nucleotide polymorphisms (SNPs) or insertions and deletions of DNA. Every individual typically carries around 70 *de novo* SNPs that were not present in either of their parents.

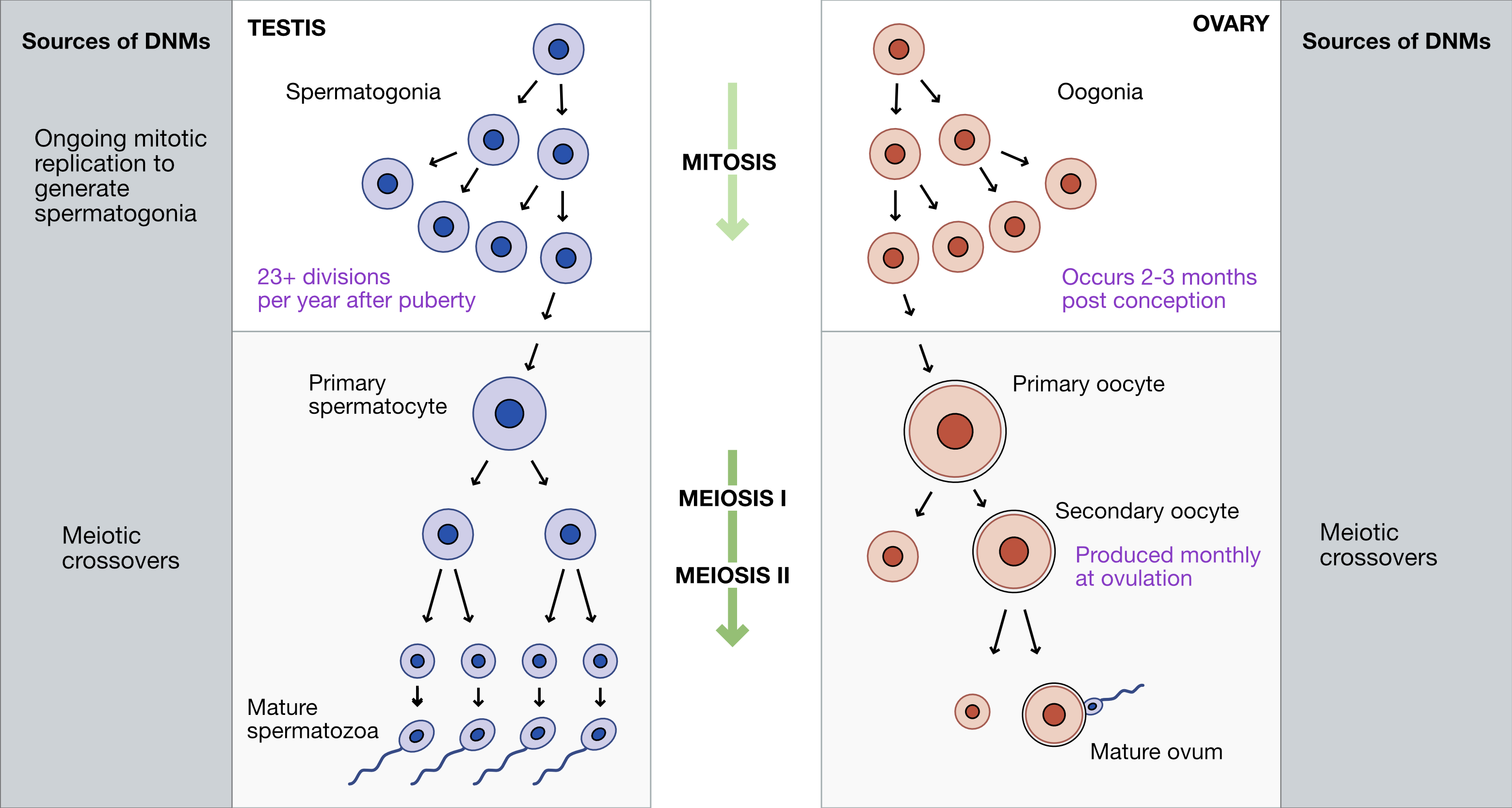


Figure : **Fig. 1.** Sources of DNMs in gametogenesis.

### 2.2.2 Recombination

**Crossovers**, or meiotic **recombination**, occur during prophase of meiosis I, when homologous chromosomes pair with each other. Double-strand breaks are deliberately generated in the DNA, and are then cut back and repaired based on the sequence of the homologous chromosome. These repairs can sometimes resolve in a crossover event, where sections of DNA are swapped between chromosomes.

Because the sequences of homologous chromosomes differ at sites where they carry different alleles, recombination generates genetic diversity by creating new haplotypes, or combinations of alleles.

Mutations are also more likely to occur at crossover sites as a result of the DNA damage. Additionally, double-strand breaks that do not resolve as crossovers have the potential to alter the DNA sequence through gene conversion, where the sequence of the damaged DNA is replaced by the sequence on the homologous chromosome.

Crossovers are required for meiosis because they ensure proper homologous chromosome pairing and segregation (although there are exceptions in some organisms, like male fruit flies). Humans experience 1-4 crossover events per chromosome, with longer chromosomes having more crossovers.

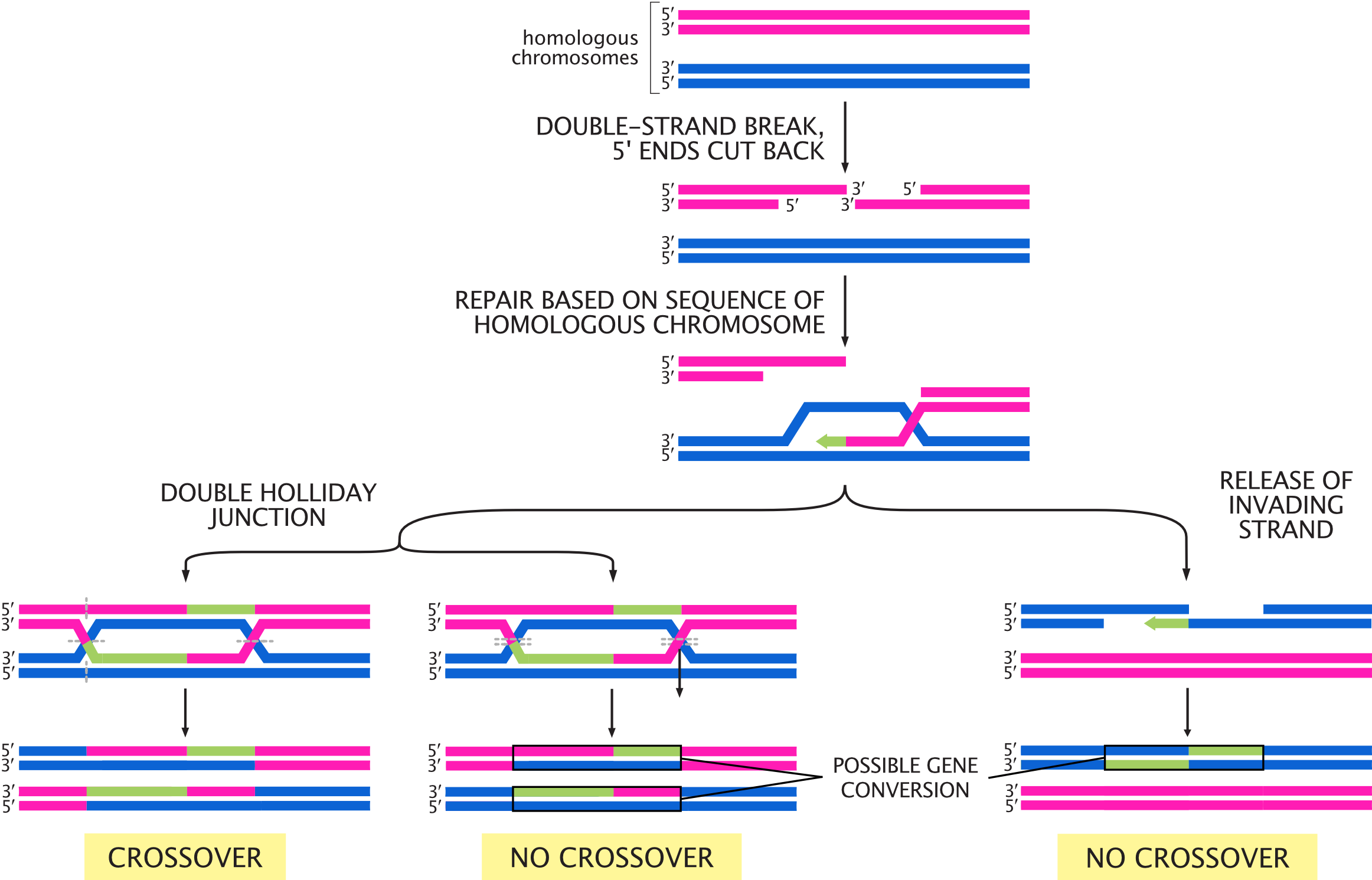


Figure : **Fig. 2.** Possible outcomes for double-strand breaks generated during meiosis I. Adapted from *Molecular Biology of the Cell, 6th Edition* (Alberts et al.)

In this module, we’ll be using sequencing data from families to look at the relationship between DNMs, crossovers, and parental age.

## 2.3 Setup

### 2.3.1 Using R Markdown files

In R Markdown files like these, you can run all the code contained in a “chunk” (like the one you see below) by pressing the green > button on the upper right-hand corner. You can also run individual lines of code by putting your cursor at the end of a line, or selecting multiple lines of code, and hitting cmd + return (Mac) or ctrl + enter (Windows).

message("Welcome to the Human Genome Variation lab!")

### 2.3.2 R packages

We’ll be using R’s tidyverse library to analyze our data. You can load this R package by running:

library(tidyverse)

### 2.3.3 Data

Our data comes from the paper [Characterizing mutagenic effects of recombination through a sequence-level genetic map](https://science.sciencemag.org/content/363/6425/eaau1043) by Halldorsson et al., which performed whole-genome sequencing on “trios” (two parents and one child) in Iceland.

The word “proband”, derived from a Latin word meaning “to be proved/tested”, refers to the offspring in the study (i.e. the test subjects).

We’ve downloaded the [data](https://science.sciencemag.org/content/363/6425/eaau1043/tab-figures-data) used in this study into this directory. For the primary analysis in this lab, there are two files of interest to us:

1. aau1043\_DataS5\_revision1.tsv: a modified [variant call format file](https://samtools.github.io/hts-specs/VCFv4.2.pdf), where each line in the file provides information about an observed *de novo* mutation (DNM)

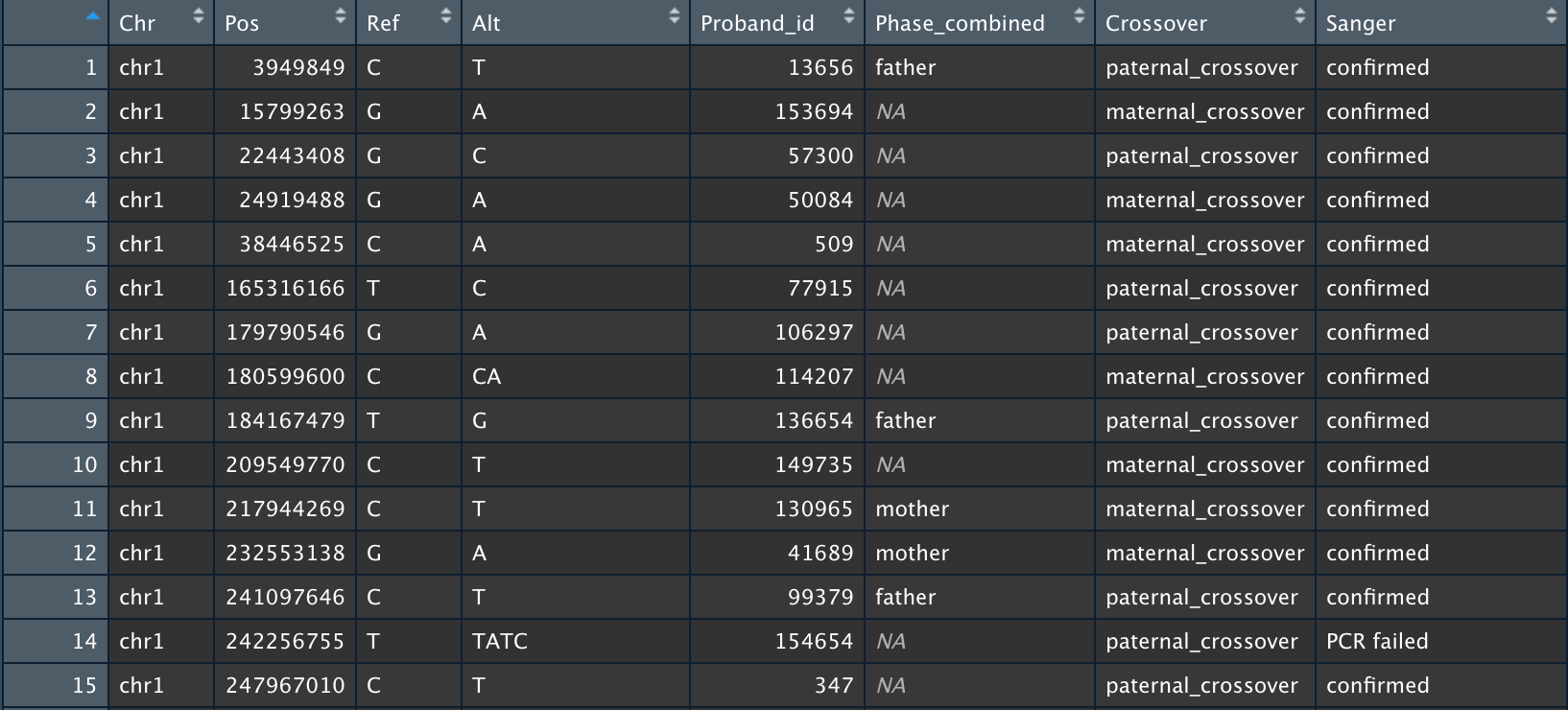


Figure : DNM info file

* The first column, Chr, lists the chromosome where the DNM is observed.
* The second column, Pos, lists the genomic position on that chromosome where the DNM is observed.
* The third column, Ref, lists the reference allele (A/C/G/T) when the DNM isn’t present.
* The fourth column, Alt, lists the DNM alternate allele (A/C/G/T or a combination of these bases as seen in row 14 above).
* The fifth column, Proband\_id, lists the proband ID or in which proband the DNM was present.
* The sixth column, Phase\_combined, provides from which parent the offspring inherited this DNM.
* The seventh column, Crossover, specifies whether the DNM is associated with a nearby crossover and from which parent the crossover originated (if able to be determined).
* The final column, Sanger, describes whether or not the DNM was confirmed through use of PCR & Sanger sequencing. For our purposes, we will largely be ignoring this information.

1. aau1043\_DataS7.tsv: contains information about the paternal and maternal age for each proband at birth

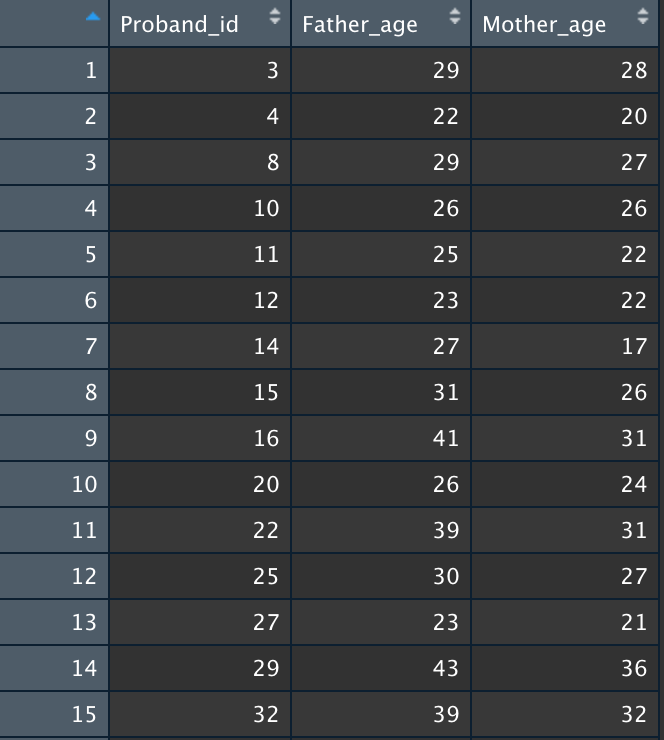


Figure : age info file

* The first column, Proband\_id, matches the proband IDs from the first file and allows for connections between the two sets of data.
* The second column, Father\_age, lists the paternal age for each proband at the time of birth.
* The third column, Mother\_age, lists the maternal age for each proband at the time of birth.

–>

–>

–>

We’ve pre-processed the data to make it easier to use, and you can load the pre-processed file using the code chunk below. (See the Using R Markdown files section above if you’re not sure how to run the code chunk.)

dnm\_by\_age <- read.table("https://www.dropbox.com/s/e6p6nalccjj6j9y/dnm\_by\_age\_tidy\_Halldorsson.tsv?dl=1", sep = "\t", header = TRUE)  
dnm\_by\_age

## 2.4 Visualizing the data

Using our tidied data, we can now ask questions about the *de novo* mutation rate in these Icelandic individuals.

Click here for a quick intro to ggplot2 if you haven’t completed the data visualization primer

RStudio Cloud has a great [primer](https://rstudio.cloud/learn/primers/3) that introduces data visualization with ggplot2. You’ve probably already completed this for homework. If you haven’t done the primer and are new to ggplot2, we’ll walk through a quick example by visualizing the relationship between maternal age and paternal age in this dataset.

ggplot2 builds graphs from three components: a dataset (specified by data =), a coordinate system (specified by aes =), and a visual representation for the data points (specified with geom\_).

Here we’ll use data from the age table provided in the study. The table includes the father’s age and mother’s age for each child in the dataset, represented in the Father\_age and Mother\_age columns, respectively.

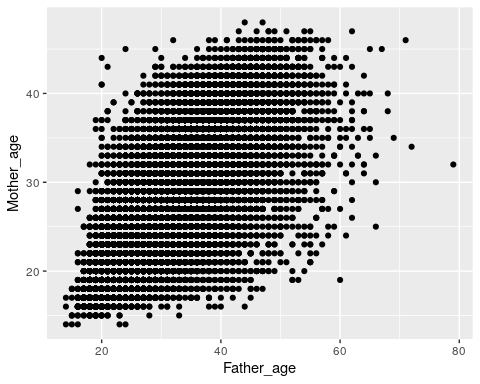
# load the `age` data  
age <- read.table("https://www.dropbox.com/s/dspyzp641w3anjd/aau1043\_datas7.tsv?dl=1", sep = "\t", skip = 4, header = TRUE, encoding = "UCS-2LE")  
age

## Proband\_id Father\_age Mother\_age  
## 1 3 29 28  
## 2 4 22 20  
## 3 8 29 27  
## 4 10 26 26  
## 5 11 25 22  
## 6 12 23 22  
## 7 14 27 17  
## 8 15 31 26  
## 9 16 41 31  
## 10 20 26 24  
## 11 22 39 31  
## 12 25 30 27  
## 13 27 23 21  
## 14 29 43 36  
## 15 32 39 32  
## 16 33 33 16  
## 17 34 19 19  
## 18 35 27 28  
## 19 38 35 33  
## 20 40 36 36  
## 21 42 35 35  
## 22 44 28 30  
## 23 49 24 23  
## 24 52 28 24  
## 25 55 39 35  
## 26 57 27 21  
## 27 59 28 25  
## 28 60 22 20  
## 29 61 35 33  
## 30 63 24 24  
## 31 64 27 27  
## 32 66 27 26  
## 33 67 24 28  
## 34 68 34 30  
## 35 69 20 19  
## 36 70 23 19  
## 37 74 32 31  
## 38 77 23 24  
## 39 80 32 27  
## 40 81 27 25  
## 41 84 28 27  
## 42 85 22 21  
## 43 87 29 26  
## 44 88 31 24  
## 45 90 25 17  
## 46 91 20 18  
## 47 94 28 37  
## 48 96 34 28  
## 49 100 30 25  
## 50 101 22 26  
## 51 102 24 24  
## 52 104 25 20  
## 53 109 26 22  
## 54 111 21 22  
## 55 118 36 35  
## 56 120 22 23  
## 57 124 22 26  
## 58 125 29 27  
## 59 126 28 27  
## 60 127 49 41  
## 61 131 28 26  
## 62 133 21 19  
## 63 134 39 34  
## 64 138 27 20  
## 65 140 30 25  
## 66 142 23 21  
## 67 143 28 31  
## 68 145 37 31  
## 69 146 36 32  
## 70 147 26 24  
## 71 148 23 22  
## 72 150 40 33  
## 73 151 36 30  
## 74 153 38 32  
## 75 158 23 20  
## 76 161 22 18  
## 77 165 31 30  
## 78 166 35 29  
## 79 167 27 26  
## 80 169 35 25  
## 81 171 30 28  
## 82 172 25 22  
## 83 174 28 21  
## 84 176 31 25  
## 85 177 43 34  
## 86 179 18 16  
## 87 180 24 24  
## 88 185 28 29  
## 89 186 31 27  
## 90 192 40 35  
## 91 193 32 30  
## 92 196 30 24  
## 93 198 30 32  
## 94 200 23 23  
## 95 201 31 25  
## 96 202 32 33  
## 97 204 24 23  
## 98 206 60 34  
## 99 208 26 20  
## 100 210 37 31  
## 101 211 28 22  
## 102 212 28 27  
## 103 215 40 34  
## 104 218 24 19  
## 105 219 26 26  
## 106 223 35 38  
## 107 225 38 32  
## 108 226 24 22  
## 109 227 21 18  
## 110 230 22 20  
## 111 231 34 25  
## 112 232 27 22  
## 113 233 25 25  
## 114 234 32 26  
## 115 235 25 25  
## 116 236 32 37  
## 117 237 24 26  
## 118 238 21 23  
## 119 239 36 32  
## 120 240 37 23  
## 121 241 23 22  
## 122 242 46 38  
## 123 243 27 22  
## 124 244 23 25  
## 125 245 23 23  
## 126 248 22 21  
## 127 249 28 24  
## 128 250 26 21  
## 129 251 24 22  
## 130 252 35 33  
## 131 255 44 46  
## 132 258 29 25  
## 133 259 35 32  
## 134 260 40 35  
## 135 261 28 28  
## 136 262 39 36  
## 137 264 25 29  
## 138 265 26 22  
## 139 267 31 22  
## 140 268 19 19  
## 141 269 22 22  
## 142 272 45 30  
## 143 274 26 25  
## 144 276 37 36  
## 145 277 28 31  
## 146 280 31 30  
## 147 283 39 38  
## 148 284 25 26  
## 149 286 28 28  
## 150 287 33 30  
## 151 292 21 18  
## 152 295 20 17  
## 153 296 18 19  
## 154 297 30 31  
## 155 298 27 24  
## 156 300 35 38  
## 157 302 20 23  
## 158 303 23 22  
## 159 304 30 30  
## 160 305 23 24  
## 161 307 26 25  
## 162 309 30 28  
## 163 310 31 28  
## 164 312 34 29  
## 165 315 38 33  
## 166 318 29 29  
## 167 319 34 26  
## 168 320 21 19  
## 169 323 25 22  
## 170 324 32 25  
## 171 327 30 26  
## 172 328 34 31  
## 173 330 28 25  
## 174 332 18 21  
## 175 333 25 27  
## 176 334 44 34  
## 177 336 37 41  
## 178 338 33 24  
## 179 341 26 22  
## 180 342 29 23  
## 181 343 23 23  
## 182 344 28 28  
## 183 345 28 21  
## 184 346 40 31  
## 185 347 35 26  
## 186 350 20 25  
## 187 351 27 27  
## 188 352 31 20  
## 189 353 24 19  
## 190 354 39 38  
## 191 355 24 20  
## 192 358 21 19  
## 193 359 27 24  
## 194 361 38 28  
## 195 362 32 25  
## 196 364 22 22  
## 197 365 29 29  
## 198 369 28 30  
## 199 370 29 33  
## 200 372 43 38  
## 201 375 33 21  
## 202 376 19 16  
## 203 377 26 26  
## 204 385 26 28  
## 205 386 30 28  
## 206 387 24 23  
## 207 388 22 17  
## 208 390 29 22  
## 209 391 29 29  
## 210 393 21 23  
## 211 395 26 24  
## 212 396 29 26  
## 213 397 27 25  
## 214 398 32 27  
## 215 400 20 19  
## 216 401 27 26  
## 217 402 33 33  
## 218 406 24 23  
## 219 407 35 34  
## 220 409 28 27  
## 221 410 29 27  
## 222 413 22 20  
## 223 419 60 32  
## 224 422 23 22  
## 225 423 50 42  
## 226 424 45 40  
## 227 425 28 31  
## 228 427 29 26  
## 229 428 29 26  
## 230 429 40 31  
## 231 430 27 25  
## 232 431 28 28  
## 233 434 34 32  
## 234 435 35 28  
## 235 437 21 20  
## 236 438 32 26  
## 237 439 40 41  
## 238 440 33 24  
## 239 442 27 22  
## 240 443 34 33  
## 241 447 24 23  
## 242 448 27 24  
## 243 450 24 26  
## 244 451 23 22  
## 245 455 18 18  
## 246 458 20 21  
## 247 461 37 27  
## 248 463 23 19  
## 249 468 22 20  
## 250 470 27 21  
## 251 471 31 32  
## 252 472 25 21  
## 253 473 29 20  
## 254 474 42 36  
## 255 475 25 19  
## 256 476 28 29  
## 257 477 25 21  
## 258 478 31 29  
## 259 479 37 25  
## 260 480 38 38  
## 261 481 23 20  
## 262 482 34 25  
## 263 483 30 27  
## 264 484 29 22  
## 265 485 40 38  
## 266 487 28 26  
## 267 489 30 28  
## 268 491 37 35  
## 269 493 27 24  
## 270 494 30 26  
## 271 496 30 25  
## 272 498 35 30  
## 273 500 31 25  
## 274 501 30 28  
## 275 505 25 21  
## 276 508 23 21  
## 277 509 28 28  
## 278 510 22 21  
## 279 511 35 34  
## 280 514 47 38  
## 281 518 47 29  
## 282 520 25 21  
## 283 523 26 30  
## 284 524 27 24  
## 285 527 28 28  
## 286 529 24 31  
## 287 530 47 33  
## 288 531 19 17  
## 289 534 55 25  
## 290 535 24 21  
## 291 536 28 25  
## 292 538 28 28  
## 293 539 23 28  
## 294 540 26 25  
## 295 543 28 26  
## 296 546 28 23  
## 297 547 38 19  
## 298 549 20 19  
## 299 550 32 28  
## 300 551 31 28  
## 301 552 43 36  
## 302 553 25 21  
## 303 554 40 39  
## 304 556 31 29  
## 305 557 29 22  
## 306 561 27 27  
## 307 562 31 30  
## 308 564 32 29  
## 309 567 37 30  
## 310 569 25 24  
## 311 570 35 29  
## 312 572 37 27  
## 313 574 27 24  
## 314 575 29 22  
## 315 577 32 30  
## 316 582 54 40  
## 317 583 49 39  
## 318 584 28 29  
## 319 586 30 21  
## 320 589 19 19  
## 321 592 24 24  
## 322 596 39 37  
## 323 598 19 16  
## 324 600 24 21  
## 325 601 24 23  
## 326 604 31 26  
## 327 606 28 26  
## 328 607 42 38  
## 329 609 43 34  
## 330 611 36 33  
## 331 612 23 23  
## 332 613 34 36  
## 333 614 45 44  
## 334 615 36 30  
## 335 616 30 28  
## 336 618 21 19  
## 337 625 29 21  
## 338 627 22 24  
## 339 628 39 30  
## 340 633 30 30  
## 341 634 23 21  
## 342 636 24 27  
## 343 637 35 33  
## 344 638 30 24  
## 345 639 33 22  
## 346 640 28 25  
## 347 642 30 19  
## 348 647 32 32  
## 349 648 25 22  
## 350 649 35 21  
## 351 651 37 38  
## 352 655 28 31  
## 353 656 28 24  
## 354 657 32 29  
## 355 658 20 21  
## 356 659 21 19  
## 357 661 19 17  
## 358 662 39 32  
## 359 663 27 34  
## 360 664 26 23  
## 361 667 28 24  
## 362 668 28 19  
## 363 669 29 34  
## 364 672 22 19  
## 365 673 33 33  
## 366 675 31 36  
## 367 676 28 31  
## 368 678 19 18  
## 369 679 35 34  
## 370 683 30 19  
## 371 685 28 26  
## 372 687 27 25  
## 373 690 36 35  
## 374 691 22 21  
## 375 692 25 24  
## 376 693 30 27  
## 377 700 34 30  
## 378 702 23 20  
## 379 706 42 31  
## 380 707 39 33  
## 381 709 38 23  
## 382 710 29 31  
## 383 711 35 32  
## 384 712 30 31  
## 385 713 29 28  
## 386 714 36 38  
## 387 716 15 18  
## 388 717 27 29  
## 389 718 44 36  
## 390 722 35 32  
## 391 723 28 21  
## 392 724 35 31  
## 393 725 45 40  
## 394 726 29 25  
## 395 728 36 27  
## 396 731 32 26  
## 397 733 39 34  
## 398 736 39 27  
## 399 737 45 22  
## 400 738 33 31  
## 401 741 27 23  
## 402 742 21 21  
## 403 745 23 20  
## 404 746 30 28  
## 405 750 47 44  
## 406 752 33 29  
## 407 753 36 36  
## 408 754 25 25  
## 409 756 23 20  
## 410 757 25 25  
## 411 759 28 20  
## 412 760 50 38  
## 413 761 36 33  
## 414 766 25 25  
## 415 767 33 35  
## 416 769 33 42  
## 417 772 34 29  
## 418 773 30 36  
## 419 774 33 31  
## 420 775 32 28  
## 421 780 27 23  
## 422 781 42 43  
## 423 782 25 22  
## 424 783 44 40  
## 425 784 26 23  
## 426 785 32 27  
## 427 786 37 33  
## 428 787 28 27  
## 429 788 32 29  
## 430 789 27 28  
## 431 790 25 22  
## 432 791 24 22  
## 433 793 25 18  
## 434 794 29 26  
## 435 795 40 35  
## 436 796 26 20  
## 437 798 39 37  
## 438 800 25 21  
## 439 801 23 23  
## 440 802 37 32  
## 441 804 21 19  
## 442 806 27 25  
## 443 808 21 21  
## 444 809 40 36  
## 445 811 37 37  
## 446 812 32 28  
## 447 813 36 37  
## 448 816 27 23  
## 449 820 36 34  
## 450 821 27 26  
## 451 822 21 20  
## 452 823 29 28  
## 453 827 38 34  
## 454 832 21 20  
## 455 833 28 27  
## 456 834 31 30  
## 457 836 34 31  
## 458 837 33 31  
## 459 838 35 38  
## 460 843 27 25  
## 461 845 47 38  
## 462 846 31 30  
## 463 850 22 19  
## 464 852 26 24  
## 465 853 39 32  
## 466 854 39 24  
## 467 856 28 24  
## 468 857 26 28  
## 469 858 26 26  
## 470 859 34 31  
## 471 860 25 25  
## 472 861 27 21  
## 473 862 24 22  
## 474 863 29 25  
## 475 865 23 21  
## 476 871 27 28  
## 477 873 29 27  
## 478 875 26 28  
## 479 877 25 25  
## 480 878 29 27  
## 481 880 29 29  
## 482 881 19 21  
## 483 882 35 33  
## 484 883 23 20  
## 485 884 21 25  
## 486 885 32 29  
## 487 886 19 18  
## 488 889 43 42  
## 489 891 36 24  
## 490 892 28 26  
## 491 894 20 19  
## 492 895 38 40  
## 493 896 29 29  
## 494 897 25 22  
## 495 898 27 21  
## 496 901 30 30  
## 497 904 26 23  
## 498 905 28 27  
## 499 909 19 26  
## 500 912 31 31  
## 501 914 23 32  
## 502 915 29 25  
## 503 916 31 28  
## 504 917 33 18  
## 505 918 32 23  
## 506 920 29 28  
## 507 922 34 36  
## 508 925 25 24  
## 509 926 45 37  
## 510 927 35 33  
## 511 928 20 22  
## 512 929 23 25  
## 513 931 27 26  
## 514 933 39 38  
## 515 934 35 35  
## 516 935 24 23  
## 517 939 24 14  
## 518 940 21 20  
## 519 941 24 25  
## 520 942 31 35  
## 521 943 22 19  
## 522 944 35 35  
## 523 946 46 32  
## 524 949 39 37  
## 525 950 21 21  
## 526 951 31 26  
## 527 952 25 18  
## 528 955 23 23  
## 529 956 33 30  
## 530 959 22 18  
## 531 960 26 23  
## 532 963 30 27  
## 533 964 38 37  
## 534 965 25 20  
## 535 966 45 37  
## 536 968 27 24  
## 537 969 29 22  
## 538 972 29 27  
## 539 973 40 37  
## 540 975 46 43  
## 541 976 27 23  
## 542 977 21 20  
## 543 978 19 18  
## 544 979 25 27  
## 545 981 30 30  
## 546 983 39 30  
## 547 984 26 26  
## 548 986 36 31  
## 549 987 27 28  
## 550 988 33 38  
## 551 991 31 27  
## 552 993 35 30  
## 553 995 26 25  
## 554 1001 29 28  
## 555 1002 24 21  
## 556 1003 37 37  
## 557 1006 32 30  
## 558 1007 39 35  
## 559 1008 24 23  
## 560 1009 23 23  
## 561 1011 33 30  
## 562 1013 26 23  
## 563 1015 25 24  
## 564 1016 26 23  
## 565 1018 24 25  
## 566 1020 39 36  
## 567 1022 31 25  
## 568 1023 31 32  
## 569 1024 30 27  
## 570 1025 39 39  
## 571 1027 26 27  
## 572 1028 24 25  
## 573 1029 22 25  
## 574 1034 25 21  
## 575 1036 38 36  
## 576 1038 27 30  
## 577 1039 29 29  
## 578 1041 31 25  
## 579 1044 25 25  
## 580 1048 43 32  
## 581 1049 29 26  
## 582 1050 34 26  
## 583 1052 18 18  
## 584 1054 37 33  
## 585 1056 32 29  
## 586 1058 20 17  
## 587 1059 25 24  
## 588 1061 28 32  
## 589 1065 33 33  
## 590 1067 36 32  
## 591 1068 49 34  
## 592 1070 24 22  
## 593 1071 32 34  
## 594 1072 18 19  
## 595 1073 22 22  
## 596 1074 22 19  
## 597 1075 25 22  
## 598 1077 34 27  
## 599 1080 34 32  
## 600 1083 31 26  
## 601 1084 27 25  
## 602 1085 34 28  
## 603 1087 39 25  
## 604 1088 27 19  
## 605 1089 42 22  
## 606 1090 36 32  
## 607 1091 19 17  
## 608 1095 19 16  
## 609 1096 22 26  
## 610 1097 19 19  
## 611 1101 39 33  
## 612 1104 34 27  
## 613 1105 19 21  
## 614 1111 27 24  
## 615 1112 23 18  
## 616 1113 26 25  
## 617 1114 38 36  
## 618 1115 28 26  
## 619 1117 23 19  
## 620 1120 21 22  
## 621 1123 34 29  
## 622 1124 39 42  
## 623 1126 43 30  
## 624 1129 26 25  
## 625 1130 26 30  
## 626 1131 25 25  
## 627 1134 31 26  
## 628 1135 30 28  
## 629 1136 32 28  
## 630 1139 25 24  
## 631 1140 24 20  
## 632 1143 30 29  
## 633 1144 31 33  
## 634 1145 31 33  
## 635 1147 27 26  
## 636 1149 34 34  
## 637 1150 35 43  
## 638 1151 35 32  
## 639 1154 21 21  
## 640 1155 31 29  
## 641 1157 26 20  
## 642 1159 24 26  
## 643 1161 24 21  
## 644 1166 40 26  
## 645 1167 21 19  
## 646 1169 21 19  
## 647 1172 25 21  
## 648 1173 38 24  
## 649 1174 25 19  
## 650 1175 42 21  
## 651 1176 29 30  
## 652 1178 23 21  
## 653 1181 26 20  
## 654 1182 23 19  
## 655 1184 22 21  
## 656 1187 23 23  
## 657 1188 23 22  
## 658 1191 36 27  
## 659 1192 40 30  
## 660 1193 31 30  
## 661 1195 27 24  
## 662 1196 22 20  
## 663 1197 32 26  
## 664 1198 38 33  
## 665 1199 28 28  
## 666 1202 27 26  
## 667 1204 23 22  
## 668 1206 44 35  
## 669 1210 39 34  
## 670 1211 24 22  
## 671 1214 28 24  
## 672 1217 34 34  
## 673 1218 24 24  
## 674 1219 28 27  
## 675 1220 38 28  
## 676 1221 42 39  
## 677 1222 36 35  
## 678 1224 25 19  
## 679 1225 21 18  
## 680 1227 35 35  
## 681 1228 28 21  
## 682 1229 30 33  
## 683 1230 30 28  
## 684 1231 23 18  
## 685 1237 34 26  
## 686 1238 30 28  
## 687 1239 24 24  
## 688 1240 24 20  
## 689 1241 19 18  
## 690 1242 21 20  
## 691 1243 31 33  
## 692 1245 28 26  
## 693 1246 26 25  
## 694 1248 23 21  
## 695 1251 22 22  
## 696 1252 33 35  
## 697 1253 25 24  
## 698 1254 37 34  
## 699 1255 36 31  
## 700 1257 34 35  
## 701 1261 32 33  
## 702 1262 27 27  
## 703 1263 36 31  
## 704 1264 20 18  
## 705 1265 30 21  
## 706 1266 33 29  
## 707 1267 29 20  
## 708 1269 23 21  
## 709 1273 47 41  
## 710 1275 41 26  
## 711 1278 27 27  
## 712 1279 22 19  
## 713 1281 30 27  
## 714 1286 19 18  
## 715 1287 38 31  
## 716 1289 32 28  
## 717 1290 25 24  
## 718 1292 40 31  
## 719 1294 21 20  
## 720 1295 25 29  
## 721 1297 25 23  
## 722 1298 33 31  
## 723 1299 25 26  
## 724 1305 34 31  
## 725 1306 27 25  
## 726 1307 24 21  
## 727 1308 24 27  
## 728 1309 31 27  
## 729 1311 22 22  
## 730 1313 33 30  
## 731 1314 25 23  
## 732 1315 27 34  
## 733 1316 39 29  
## 734 1319 28 26  
## 735 1322 27 29  
## 736 1323 22 21  
## 737 1324 25 23  
## 738 1325 28 30  
## 739 1326 23 20  
## 740 1334 19 18  
## 741 1337 32 24  
## 742 1338 25 22  
## 743 1340 35 30  
## 744 1341 40 32  
## 745 1342 29 24  
## 746 1343 29 26  
## 747 1344 30 28  
## 748 1345 43 24  
## 749 1346 21 19  
## 750 1350 34 29  
## 751 1351 20 22  
## 752 1352 33 32  
## 753 1354 32 28  
## 754 1355 30 28  
## 755 1357 41 30  
## 756 1358 27 19  
## 757 1360 24 25  
## 758 1361 26 29  
## 759 1362 32 34  
## 760 1363 30 28  
## 761 1364 24 21  
## 762 1365 22 19  
## 763 1369 22 23  
## 764 1371 25 22  
## 765 1373 26 28  
## 766 1374 26 23  
## 767 1375 36 28  
## 768 1377 36 31  
## 769 1378 32 30  
## 770 1379 33 30  
## 771 1380 32 29  
## 772 1383 27 21  
## 773 1384 30 28  
## 774 1385 34 31  
## 775 1389 31 32  
## 776 1396 23 20  
## 777 1397 25 23  
## 778 1398 24 23  
## 779 1400 23 23  
## 780 1401 27 22  
## 781 1404 24 20  
## 782 1405 22 31  
## 783 1406 33 34  
## 784 1407 26 23  
## 785 1408 26 21  
## 786 1409 30 30  
## 787 1410 37 37  
## 788 1412 29 28  
## 789 1415 31 26  
## 790 1419 34 31  
## 791 1420 24 19  
## 792 1421 36 25  
## 793 1422 30 30  
## 794 1423 40 32  
## 795 1424 31 21  
## 796 1426 25 24  
## 797 1427 23 20  
## 798 1428 40 37  
## 799 1429 29 29  
## 800 1432 40 39  
## 801 1433 35 30  
## 802 1434 26 24  
## 803 1435 32 37  
## 804 1436 33 25  
## 805 1437 23 20  
## 806 1441 37 36  
## 807 1442 24 24  
## 808 1443 20 19  
## 809 1444 31 29  
## 810 1445 22 21  
## 811 1447 27 27  
## 812 1448 43 28  
## 813 1450 41 34  
## 814 1452 25 24  
## 815 1454 33 31  
## 816 1458 22 23  
## 817 1460 26 18  
## 818 1461 23 23  
## 819 1462 29 27  
## 820 1464 18 21  
## 821 1467 32 27  
## 822 1469 34 31  
## 823 1471 21 18  
## 824 1473 20 20  
## 825 1476 29 27  
## 826 1477 31 28  
## 827 1478 21 21  
## 828 1479 39 30  
## 829 1480 28 23  
## 830 1481 32 20  
## 831 1482 47 43  
## 832 1483 33 27  
## 833 1484 20 28  
## 834 1487 32 25  
## 835 1491 32 34  
## 836 1492 35 23  
## 837 1495 25 22  
## 838 1496 19 18  
## 839 1498 31 31  
## 840 1499 32 31  
## 841 1500 27 29  
## 842 1501 32 33  
## 843 1505 34 33  
## 844 1506 36 34  
## 845 1507 40 38  
## 846 1508 26 28  
## 847 1510 33 30  
## 848 1513 26 22  
## 849 1516 43 35  
## 850 1518 30 30  
## 851 1519 25 23  
## 852 1520 28 21  
## 853 1526 34 39  
## 854 1528 28 23  
## 855 1530 27 25  
## 856 1533 25 18  
## 857 1535 29 24  
## 858 1538 23 23  
## 859 1539 26 23  
## 860 1542 43 41  
## 861 1545 28 27  
## 862 1546 31 30  
## 863 1550 26 21  
## 864 1553 23 18  
## 865 1560 31 28  
## 866 1561 38 36  
## 867 1563 31 25  
## 868 1564 35 34  
## 869 1565 34 31  
## 870 1566 35 28  
## 871 1570 27 27  
## 872 1572 32 31  
## 873 1576 21 19  
## 874 1577 34 27  
## 875 1583 42 28  
## 876 1584 22 24  
## 877 1585 32 27  
## 878 1586 34 37  
## 879 1588 29 23  
## 880 1589 37 33  
## 881 1591 22 21  
## 882 1592 20 19  
## 883 1593 33 32  
## 884 1598 27 25  
## 885 1603 23 20  
## 886 1604 27 26  
## 887 1606 29 27  
## 888 1607 21 19  
## 889 1610 22 18  
## 890 1613 26 26  
## 891 1615 23 23  
## 892 1616 27 21  
## 893 1622 21 18  
## 894 1624 31 25  
## 895 1627 22 21  
## 896 1628 23 27  
## 897 1630 24 21  
## 898 1631 53 41  
## 899 1632 20 20  
## 900 1633 23 21  
## 901 1634 23 26  
## 902 1636 34 34  
## 903 1638 24 20  
## 904 1640 23 26  
## 905 1645 38 35  
## 906 1647 28 26  
## 907 1650 31 33  
## 908 1651 25 28  
## 909 1654 20 25  
## 910 1659 24 20  
## 911 1660 24 24  
## 912 1661 25 21  
## 913 1663 26 22  
## 914 1664 19 18  
## 915 1666 30 28  
## 916 1668 24 22  
## 917 1670 31 27  
## 918 1671 46 30  
## 919 1673 25 22  
## 920 1675 34 41  
## 921 1682 23 20  
## 922 1683 25 24  
## 923 1685 21 18  
## 924 1686 29 24  
## 925 1687 19 18  
## 926 1690 33 31  
## 927 1691 38 34  
## 928 1692 25 25  
## 929 1693 51 32  
## 930 1698 35 31  
## 931 1699 25 24  
## 932 1700 26 35  
## 933 1703 33 29  
## 934 1704 22 24  
## 935 1705 22 22  
## 936 1707 39 39  
## 937 1708 35 32  
## 938 1711 34 31  
## 939 1712 28 28  
## 940 1713 38 31  
## 941 1715 26 27  
## 942 1716 33 32  
## 943 1717 35 28  
## 944 1718 39 38  
## 945 1721 24 22  
## 946 1722 30 28  
## 947 1725 19 20  
## 948 1728 29 23  
## 949 1729 27 21  
## 950 1730 33 32  
## 951 1731 52 46  
## 952 1732 32 35  
## 953 1734 24 20  
## 954 1736 25 25  
## 955 1738 35 29  
## 956 1739 22 21  
## 957 1740 38 34  
## 958 1741 23 27  
## 959 1743 29 29  
## 960 1744 31 30  
## 961 1746 26 26  
## 962 1747 38 33  
## 963 1751 30 24  
## 964 1755 24 23  
## 965 1756 27 22  
## 966 1757 18 17  
## 967 1763 28 25  
## 968 1768 31 32  
## 969 1769 32 29  
## 970 1772 32 32  
## 971 1775 20 18  
## 972 1779 23 29  
## 973 1782 35 28  
## 974 1783 24 26  
## 975 1784 26 23  
## 976 1786 37 31  
## 977 1788 35 31  
## 978 1791 32 31  
## 979 1796 26 21  
## 980 1798 28 30  
## 981 1799 30 25  
## 982 1800 36 30  
## 983 1802 39 34  
## 984 1804 41 39  
## 985 1806 38 34  
## 986 1808 26 24  
## 987 1809 40 27  
## 988 1810 27 25  
## 989 1811 36 33  
## 990 1817 37 31  
## 991 1820 25 23  
## 992 1822 22 21  
## 993 1823 36 26  
## 994 1826 26 24  
## 995 1827 24 22  
## 996 1828 26 23  
## 997 1829 24 25  
## 998 1830 24 22  
## 999 1831 22 20  
## 1000 1832 33 34  
## 1001 1835 22 23  
## 1002 1837 33 24  
## 1003 1839 48 41  
## 1004 1840 21 19  
## 1005 1841 37 34  
## 1006 1842 24 21  
## 1007 1843 26 26  
## 1008 1847 29 24  
## 1009 1850 33 32  
## 1010 1860 26 24  
## 1011 1861 39 38  
## 1012 1862 27 24  
## 1013 1863 43 34  
## 1014 1864 28 24  
## 1015 1865 39 36  
## 1016 1866 25 24  
## 1017 1867 22 19  
## 1018 1868 NA NA  
## 1019 1870 28 25  
## 1020 1871 21 20  
## 1021 1872 28 32  
## 1022 1873 33 35  
## 1023 1874 41 34  
## 1024 1876 29 28  
## 1025 1877 28 27  
## 1026 1879 32 24  
## 1027 1882 39 36  
## 1028 1883 36 29  
## 1029 1885 25 23  
## 1030 1886 33 37  
## 1031 1888 26 21  
## 1032 1889 29 31  
## 1033 1890 25 22  
## 1034 1893 29 23  
## 1035 1894 31 28  
## 1036 1895 30 26  
## 1037 1898 37 44  
## 1038 1901 26 25  
## 1039 1903 29 22  
## 1040 1904 36 29  
## 1041 1905 34 28  
## 1042 1907 23 21  
## 1043 1908 29 24  
## 1044 1909 33 35  
## 1045 1910 26 22  
## 1046 1913 27 27  
## 1047 1914 28 23  
## 1048 1916 23 22  
## 1049 1917 27 26  
## 1050 1918 21 22  
## 1051 1919 28 23  
## 1052 1921 25 22  
## 1053 1922 26 24  
## 1054 1923 28 29  
## 1055 1924 24 20  
## 1056 1925 41 39  
## 1057 1927 36 27  
## 1058 1928 27 26  
## 1059 1930 31 26  
## 1060 1931 25 19  
## 1061 1932 39 37  
## 1062 1933 27 25  
## 1063 1934 38 32  
## 1064 1935 37 27  
## 1065 1936 28 20  
## 1066 1938 35 29  
## 1067 1939 43 42  
## 1068 1943 27 22  
## 1069 1947 25 24  
## 1070 1949 25 22  
## 1071 1951 34 28  
## 1072 1952 26 23  
## 1073 1954 29 25  
## 1074 1955 24 24  
## 1075 1960 24 37  
## 1076 1961 29 27  
## 1077 1962 29 26  
## 1078 1963 32 28  
## 1079 1964 19 19  
## 1080 1965 32 21  
## 1081 1967 29 21  
## 1082 1968 34 28  
## 1083 1970 30 30  
## 1084 1971 33 29  
## 1085 1972 33 30  
## 1086 1973 24 25  
## 1087 1974 25 23  
## 1088 1975 29 30  
## 1089 1977 27 29  
## 1090 1979 30 32  
## 1091 1980 27 26  
## 1092 1982 29 19  
## 1093 1983 22 17  
## 1094 1989 38 34  
## 1095 1992 35 36  
## 1096 1996 22 19  
## 1097 2000 21 20  
## 1098 2001 26 22  
## 1099 2002 28 26  
## 1100 2004 68 40  
## 1101 2007 22 23  
## 1102 2009 25 24  
## 1103 2010 42 39  
## 1104 2013 24 24  
## 1105 2014 31 28  
## 1106 2016 36 29  
## 1107 2017 41 34  
## 1108 2018 25 28  
## 1109 2019 34 31  
## 1110 2020 27 27  
## 1111 2022 23 22  
## 1112 2023 36 30  
## 1113 2024 32 29  
## 1114 2026 26 23  
## 1115 2027 23 22  
## 1116 2028 39 33  
## 1117 2029 27 26  
## 1118 2030 28 27  
## 1119 2031 23 20  
## 1120 2034 27 28  
## 1121 2035 36 26  
## 1122 2038 39 35  
## 1123 2039 25 21  
## 1124 2042 24 22  
## 1125 2043 40 39  
## 1126 2044 33 33  
## 1127 2046 31 28  
## 1128 2048 26 26  
## 1129 2049 28 30  
## 1130 2053 20 19  
## 1131 2056 20 23  
## 1132 2059 38 33  
## 1133 2061 38 36  
## 1134 2063 28 26  
## 1135 2064 29 28  
## 1136 2065 36 35  
## 1137 2068 26 25  
## 1138 2073 23 20  
## 1139 2076 38 30  
## 1140 2079 20 19  
## 1141 2080 36 28  
## 1142 2081 37 34  
## 1143 2083 41 37  
## 1144 2084 22 22  
## 1145 2085 23 21  
## 1146 2086 25 26  
## 1147 2087 24 23  
## 1148 2089 22 24  
## 1149 2090 47 38  
## 1150 2091 41 40  
## 1151 2092 34 35  
## 1152 2093 25 24  
## 1153 2095 26 22  
## 1154 2097 25 25  
## 1155 2100 24 21  
## 1156 2103 39 38  
## 1157 2104 32 32  
## 1158 2106 25 24  
## 1159 2108 32 28  
## 1160 2109 29 28  
## 1161 2112 26 21  
## 1162 2114 39 28  
## 1163 2115 36 35  
## 1164 2118 34 32  
## 1165 2119 24 19  
## 1166 2121 44 33  
## 1167 2122 23 21  
## 1168 2123 24 26  
## 1169 2127 33 28  
## 1170 2129 27 25  
## 1171 2130 33 31  
## 1172 2131 29 29  
## 1173 2132 32 27  
## 1174 2136 30 27  
## 1175 2137 25 18  
## 1176 2138 25 23  
## 1177 2139 25 24  
## 1178 2146 37 36  
## 1179 2147 31 31  
## 1180 2148 25 26  
## 1181 2151 35 35  
## 1182 2152 30 28  
## 1183 2153 31 29  
## 1184 2154 36 31  
## 1185 2155 26 22  
## 1186 2159 28 24  
## 1187 2160 31 26  
## 1188 2161 44 38  
## 1189 2162 24 22  
## 1190 2165 30 27  
## 1191 2167 28 25  
## 1192 2168 27 25  
## 1193 2171 22 19  
## 1194 2172 37 31  
## 1195 2173 26 24  
## 1196 2174 27 29  
## 1197 2175 24 23  
## 1198 2176 52 45  
## 1199 2177 28 28  
## 1200 2179 36 33  
## 1201 2181 43 39  
## 1202 2183 22 21  
## 1203 2184 18 17  
## 1204 2186 31 32  
## 1205 2188 24 21  
## 1206 2189 21 21  
## 1207 2190 26 24  
## 1208 2191 38 32  
## 1209 2192 24 24  
## 1210 2199 23 28  
## 1211 2202 24 19  
## 1212 2204 22 23  
## 1213 2206 27 26  
## 1214 2207 24 18  
## 1215 2209 31 28  
## 1216 2210 32 31  
## 1217 2211 33 27  
## 1218 2214 43 37  
## 1219 2216 33 33  
## 1220 2218 23 22  
## 1221 2220 28 26  
## 1222 2221 28 22  
## 1223 2223 30 26  
## 1224 2225 23 24  
## 1225 2228 24 30  
## 1226 2229 31 23  
## 1227 2232 28 26  
## 1228 2236 24 18  
## 1229 2238 27 26  
## 1230 2240 30 22  
## 1231 2241 28 24  
## 1232 2242 25 28  
## 1233 2244 27 21  
## 1234 2245 27 26  
## 1235 2246 34 28  
## 1236 2247 32 27  
## 1237 2248 20 18  
## 1238 2252 31 30  
## 1239 2254 30 25  
## 1240 2256 30 23  
## 1241 2257 33 22  
## 1242 2259 28 23  
## 1243 2260 28 29  
## 1244 2262 37 35  
## 1245 2263 36 27  
## 1246 2264 33 33  
## 1247 2265 30 29  
## 1248 2266 28 24  
## 1249 2267 34 19  
## 1250 2268 29 27  
## 1251 2269 29 30  
## 1252 2270 26 25  
## 1253 2271 25 23  
## 1254 2272 47 20  
## 1255 2273 26 25  
## 1256 2276 25 20  
## 1257 2277 25 22  
## 1258 2280 38 20  
## 1259 2281 30 26  
## 1260 2283 22 21  
## 1261 2285 18 18  
## 1262 2286 30 23  
## 1263 2287 30 30  
## 1264 2288 26 22  
## 1265 2290 35 30  
## 1266 2291 21 17  
## 1267 2292 24 23  
## 1268 2293 23 20  
## 1269 2294 25 24  
## 1270 2295 35 28  
## 1271 2297 34 34  
## 1272 2298 28 28  
## 1273 2299 34 27  
## 1274 2302 42 44  
## 1275 2305 43 38  
## 1276 2308 31 30  
## 1277 2310 36 36  
## 1278 2313 26 21  
## 1279 2314 36 36  
## 1280 2315 27 26  
## 1281 2318 31 29  
## 1282 2319 26 30  
## 1283 2320 28 26  
## 1284 2322 34 38  
## 1285 2324 29 24  
## 1286 2325 22 18  
## 1287 2326 32 36  
## 1288 2327 23 20  
## 1289 2328 35 32  
## 1290 2332 25 31  
## 1291 2334 32 27  
## 1292 2335 25 21  
## 1293 2336 22 19  
## 1294 2337 34 25  
## 1295 2341 31 31  
## 1296 2343 21 18  
## 1297 2345 25 20  
## 1298 2346 26 20  
## 1299 2347 25 25  
## 1300 2349 27 24  
## 1301 2351 35 35  
## 1302 2353 24 22  
## 1303 2355 38 40  
## 1304 2356 25 22  
## 1305 2357 24 24  
## 1306 2358 17 18  
## 1307 2359 37 36  
## 1308 2361 41 37  
## 1309 2362 19 26  
## 1310 2365 53 30  
## 1311 2367 32 38  
## 1312 2368 36 35  
## 1313 2369 31 23  
## 1314 2371 21 21  
## 1315 2372 24 23  
## 1316 2374 29 23  
## 1317 2376 25 21  
## 1318 2377 31 31  
## 1319 2378 30 27  
## 1320 2379 23 21  
## 1321 2381 22 19  
## 1322 2382 28 20  
## 1323 2385 29 29  
## 1324 2386 33 33  
## 1325 2387 25 36  
## 1326 2388 27 22  
## 1327 2389 28 20  
## 1328 2390 27 23  
## 1329 2392 41 34  
## 1330 2398 20 20  
## 1331 2400 25 23  
## 1332 2404 40 31  
## 1333 2405 27 27  
## 1334 2411 25 21  
## 1335 2412 30 30  
## 1336 2414 23 22  
## 1337 2417 26 24  
## 1338 2419 26 25  
## 1339 2420 33 27  
## 1340 2421 24 22  
## 1341 2422 23 21  
## 1342 2423 33 36  
## 1343 2424 34 26  
## 1344 2426 29 27  
## 1345 2428 22 21  
## 1346 2430 36 34  
## 1347 2433 26 24  
## 1348 2434 25 22  
## 1349 2436 36 33  
## 1350 2437 28 23  
## 1351 2438 23 20  
## 1352 2441 37 36  
## 1353 2442 34 35  
## 1354 2443 33 28  
## 1355 2444 27 28  
## 1356 2445 29 29  
## 1357 2447 28 29  
## 1358 2448 31 35  
## 1359 2449 32 32  
## 1360 2451 19 20  
## 1361 2453 27 27  
## 1362 2455 23 22  
## 1363 2463 25 25  
## 1364 2464 33 29  
## 1365 2465 28 24  
## 1366 2467 25 24  
## 1367 2468 30 25  
## 1368 2469 36 24  
## 1369 2470 55 42  
## 1370 2471 24 21  
## 1371 2473 28 27  
## 1372 2476 38 33  
## 1373 2480 37 35  
## 1374 2481 40 36  
## 1375 2482 23 25  
## 1376 2483 26 23  
## 1377 2485 36 33  
## 1378 2486 41 36  
## 1379 2487 31 21  
## 1380 2489 30 26  
## 1381 2490 26 21  
## 1382 2491 25 22  
## 1383 2492 26 24  
## 1384 2493 33 25  
## 1385 2494 22 19  
## 1386 2498 34 36  
## 1387 2500 43 39  
## 1388 2501 33 28  
## 1389 2502 42 33  
## 1390 2503 18 23  
## 1391 2511 26 24  
## 1392 2512 32 27  
## 1393 2513 43 40  
## 1394 2518 21 20  
## 1395 2519 27 26  
## 1396 2520 23 21  
## 1397 2525 24 18  
## 1398 2526 19 16  
## 1399 2528 30 25  
## 1400 2529 27 28  
## 1401 2533 27 23  
## 1402 2534 24 23  
## 1403 2535 24 30  
## 1404 2536 37 42  
## 1405 2541 42 34  
## 1406 2543 29 27  
## 1407 2544 29 32  
## 1408 2545 51 43  
## 1409 2552 17 16  
## 1410 2556 45 38  
## 1411 2557 39 31  
## 1412 2560 23 23  
## 1413 2561 25 26  
## 1414 2567 27 22  
## 1415 2568 27 26  
## 1416 2570 37 23  
## 1417 2571 27 22  
## 1418 2574 29 32  
## 1419 2576 37 31  
## 1420 2578 24 29  
## 1421 2580 37 33  
## 1422 2581 43 24  
## 1423 2582 27 30  
## 1424 2586 27 27  
## 1425 2587 34 33  
## 1426 2591 24 23  
## 1427 2592 26 29  
## 1428 2594 19 19  
## 1429 2595 22 19  
## 1430 2596 34 31  
## 1431 2598 25 22  
## 1432 2600 31 30  
## 1433 2603 25 22  
## 1434 2604 33 33  
## 1435 2605 20 21  
## 1436 2607 25 19  
## 1437 2608 21 19  
## 1438 2609 38 25  
## 1439 2610 22 19  
## 1440 2611 29 30  
## 1441 2617 24 24  
## 1442 2619 30 21  
## 1443 2622 23 23  
## 1444 2624 29 29  
## 1445 2625 34 28  
## 1446 2626 32 29  
## 1447 2629 19 21  
## 1448 2630 31 21  
## 1449 2631 48 35  
## 1450 2633 27 23  
## 1451 2636 46 46  
## 1452 2641 33 29  
## 1453 2644 36 36  
## 1454 2645 30 33  
## 1455 2646 29 22  
## 1456 2647 24 21  
## 1457 2653 25 20  
## 1458 2654 36 32  
## 1459 2657 35 33  
## 1460 2658 22 22  
## 1461 2663 32 26  
## 1462 2665 31 26  
## 1463 2667 27 24  
## 1464 2671 34 28  
## 1465 2674 37 30  
## 1466 2676 30 26  
## 1467 2677 33 29  
## 1468 2679 23 22  
## 1469 2680 20 18  
## 1470 2683 38 32  
## 1471 2684 33 33  
## 1472 2685 42 34  
## 1473 2686 39 33  
## 1474 2688 32 26  
## 1475 2692 40 22  
## 1476 2694 20 20  
## 1477 2695 31 27  
## 1478 2698 33 23  
## 1479 2699 32 33  
## 1480 2702 36 28  
## 1481 2704 29 29  
## 1482 2706 19 19  
## 1483 2707 19 20  
## 1484 2710 26 27  
## 1485 2712 25 16  
## 1486 2714 34 30  
## 1487 2715 36 22  
## 1488 2717 25 20  
## 1489 2718 30 31  
## 1490 2719 27 24  
## 1491 2720 34 27  
## 1492 2724 48 36  
## 1493 2725 26 25  
## 1494 2726 31 29  
## 1495 2728 22 20  
## 1496 2731 39 38  
## 1497 2734 30 24  
## 1498 2739 38 31  
## 1499 2740 28 24  
## 1500 2743 20 20  
## 1501 2744 39 35  
## 1502 2745 28 24  
## 1503 2746 27 26  
## 1504 2747 29 25  
## 1505 2752 31 30  
## 1506 2753 40 40  
## 1507 2754 42 38  
## 1508 2757 24 22  
## 1509 2760 22 21  
## 1510 2761 35 33  
## 1511 2762 29 24  
## 1512 2765 27 27  
## 1513 2766 21 20  
## 1514 2768 18 20  
## 1515 2770 27 27  
## 1516 2772 33 20  
## 1517 2775 46 30  
## 1518 2777 25 22  
## 1519 2779 36 31  
## 1520 2781 41 28  
## 1521 2782 33 33  
## 1522 2783 38 36  
## 1523 2784 22 16  
## 1524 2787 47 37  
## 1525 2790 26 22  
## 1526 2793 31 34  
## 1527 2794 36 30  
## 1528 2795 25 20  
## 1529 2797 41 38  
## 1530 2798 22 20  
## 1531 2799 18 19  
## 1532 2800 22 20  
## 1533 2802 28 27  
## 1534 2804 32 28  
## 1535 2806 26 26  
## 1536 2809 32 24  
## 1537 2811 24 24  
## 1538 2813 31 29  
## 1539 2815 39 34  
## 1540 2817 33 32  
## 1541 2820 31 30  
## 1542 2822 24 21  
## 1543 2827 30 27  
## 1544 2831 21 19  
## 1545 2832 26 24  
## 1546 2833 33 27  
## 1547 2834 39 34  
## 1548 2836 30 29  
## 1549 2838 27 27  
## 1550 2839 28 38  
## 1551 2840 20 23  
## 1552 2844 27 28  
## 1553 2845 27 27  
## 1554 2846 36 33  
## 1555 2848 31 29  
## 1556 2850 30 26  
## 1557 2852 20 18  
## 1558 2853 36 30  
## 1559 2855 24 21  
## 1560 2856 27 31  
## 1561 2857 26 25  
## 1562 2859 23 23  
## 1563 2865 28 26  
## 1564 2867 38 36  
## 1565 2870 29 28  
## 1566 2871 30 29  
## 1567 2874 27 28  
## 1568 2875 35 38  
## 1569 2877 22 21  
## 1570 2880 21 18  
## 1571 2881 30 28  
## 1572 2882 25 21  
## 1573 2883 21 20  
## 1574 2884 18 20  
## 1575 2888 38 33  
## 1576 2889 32 30  
## 1577 2890 31 23  
## 1578 2891 30 28  
## 1579 2892 39 40  
## 1580 2893 40 38  
## 1581 2894 34 26  
## 1582 2895 33 35  
## 1583 2899 30 30  
## 1584 2905 26 23  
## 1585 2907 30 26  
## 1586 2909 26 21  
## 1587 2912 36 31  
## 1588 2913 19 19  
## 1589 2914 30 22  
## 1590 2915 29 24  
## 1591 2917 37 34  
## 1592 2921 29 20  
## 1593 2922 31 23  
## 1594 2923 27 23  
## 1595 2924 29 24  
## 1596 2925 32 26  
## 1597 2928 31 27  
## 1598 2932 30 33  
## 1599 2934 30 25  
## 1600 2937 27 22  
## 1601 2941 30 22  
## 1602 2942 48 33  
## 1603 2944 32 30  
## 1604 2946 25 24  
## 1605 2947 35 22  
## 1606 2948 28 21  
## 1607 2950 27 32  
## 1608 2954 40 42  
## 1609 2956 26 22  
## 1610 2959 29 27  
## 1611 2960 39 36  
## 1612 2961 22 20  
## 1613 2965 26 19  
## 1614 2966 34 33  
## 1615 2968 30 29  
## 1616 2969 25 24  
## 1617 2976 27 23  
## 1618 2979 30 24  
## 1619 2980 25 19  
## 1620 2981 27 26  
## 1621 2982 28 29  
## 1622 2983 21 22  
## 1623 2984 32 31  
## 1624 2985 32 26  
## 1625 2987 27 27  
## 1626 2988 25 24  
## 1627 2990 18 18  
## 1628 2991 45 33  
## 1629 2992 27 25  
## 1630 2993 20 23  
## 1631 2995 33 26  
## 1632 2997 22 22  
## 1633 2998 26 26  
## 1634 3001 21 23  
## 1635 3002 31 25  
## 1636 3004 23 24  
## 1637 3006 28 28  
## 1638 3007 64 38  
## 1639 3008 25 19  
## 1640 3013 30 25  
## 1641 3017 23 22  
## 1642 3020 39 31  
## 1643 3022 23 24  
## 1644 3023 29 31  
## 1645 3024 32 28  
## 1646 3025 37 42  
## 1647 3027 26 25  
## 1648 3029 NA NA  
## 1649 3030 38 30  
## 1650 3031 33 33  
## 1651 3032 35 25  
## 1652 3033 26 23  
## 1653 3034 25 22  
## 1654 3036 28 21  
## 1655 3037 35 28  
## 1656 3040 29 27  
## 1657 3041 34 29  
## 1658 3042 25 21  
## 1659 3044 35 33  
## 1660 3050 27 22  
## 1661 3057 35 29  
## 1662 3059 40 28  
## 1663 3060 35 34  
## 1664 3061 31 34  
## 1665 3067 25 24  
## 1666 3068 32 32  
## 1667 3070 25 24  
## 1668 3071 28 32  
## 1669 3072 26 26  
## 1670 3073 23 21  
## 1671 3074 37 35  
## 1672 3075 30 28  
## 1673 3076 31 29  
## 1674 3078 25 22  
## 1675 3080 32 27  
## 1676 3081 18 16  
## 1677 3082 25 22  
## 1678 3085 19 19  
## 1679 3087 27 22  
## 1680 3091 31 30  
## 1681 3093 29 24  
## 1682 3095 19 16  
## 1683 3096 27 22  
## 1684 3097 22 24  
## 1685 3099 34 30  
## 1686 3101 29 26  
## 1687 3102 35 28  
## 1688 3103 28 22  
## 1689 3104 63 33  
## 1690 3105 46 28  
## 1691 3106 21 19  
## 1692 3109 23 21  
## 1693 3110 26 26  
## 1694 3113 29 27  
## 1695 3114 26 22  
## 1696 3115 21 19  
## 1697 3116 29 27  
## 1698 3118 42 42  
## 1699 3123 29 30  
## 1700 3125 26 23  
## 1701 3126 28 24  
## 1702 3127 26 25  
## 1703 3128 24 24  
## 1704 3129 29 26  
## 1705 3130 32 24  
## 1706 3131 45 41  
## 1707 3133 35 31  
## 1708 3134 33 26  
## 1709 3140 31 22  
## 1710 3141 19 18  
## 1711 3143 31 33  
## 1712 3145 23 22  
## 1713 3146 21 20  
## 1714 3148 24 22  
## 1715 3150 25 23  
## 1716 3152 37 37  
## 1717 3153 27 21  
## 1718 3154 25 22  
## 1719 3155 24 26  
## 1720 3156 24 28  
## 1721 3157 NA NA  
## 1722 3158 44 37  
## 1723 3160 29 32  
## 1724 3161 30 28  
## 1725 3165 32 36  
## 1726 3166 26 20  
## 1727 3169 21 20  
## 1728 3170 31 29  
## 1729 3171 29 31  
## 1730 3175 28 24  
## 1731 3176 22 24  
## 1732 3178 29 25  
## 1733 3181 24 22  
## 1734 3189 25 23  
## 1735 3190 35 25  
## 1736 3191 21 18  
## 1737 3192 41 40  
## 1738 3193 44 20  
## 1739 3195 24 23  
## 1740 3196 19 19  
## 1741 3198 24 29  
## 1742 3199 31 20  
## 1743 3201 22 21  
## 1744 3202 44 38  
## 1745 3204 24 21  
## 1746 3207 38 37  
## 1747 3208 37 40  
## 1748 3209 31 18  
## 1749 3210 30 27  
## 1750 3211 45 35  
## 1751 3212 23 19  
## 1752 3213 39 35  
## 1753 3214 25 25  
## 1754 3216 28 27  
## 1755 3217 24 24  
## 1756 3221 19 19  
## 1757 3223 35 25  
## 1758 3227 29 33  
## 1759 3228 28 24  
## 1760 3230 30 28  
## 1761 3231 24 22  
## 1762 3234 27 25  
## 1763 3235 26 25  
## 1764 3238 22 25  
## 1765 3240 35 31  
## 1766 3241 28 27  
## 1767 3244 31 35  
## 1768 3246 39 32  
## 1769 3250 27 27  
## 1770 3251 33 26  
## 1771 3254 38 35  
## 1772 3256 26 24  
## 1773 3257 28 31  
## 1774 3258 24 21  
## 1775 3260 34 34  
## 1776 3261 25 24  
## 1777 3262 29 29  
## 1778 3266 29 20  
## 1779 3271 22 21  
## 1780 3275 24 29  
## 1781 3277 35 33  
## 1782 3278 22 20  
## 1783 3280 31 31  
## 1784 3283 30 28  
## 1785 3284 38 23  
## 1786 3285 26 28  
## 1787 3288 29 33  
## 1788 3289 26 26  
## 1789 3292 26 24  
## 1790 3293 30 29  
## 1791 3294 28 28  
## 1792 3297 35 35  
## 1793 3298 32 22  
## 1794 3300 35 23  
## 1795 3301 22 19  
## 1796 3304 25 23  
## 1797 3306 25 26  
## 1798 3307 30 24  
## 1799 3312 38 29  
## 1800 3314 27 24  
## 1801 3315 31 24  
## 1802 3317 27 25  
## 1803 3318 21 20  
## 1804 3319 23 20  
## 1805 3320 30 27  
## 1806 3321 32 25  
## 1807 3322 24 22  
## 1808 3323 33 32  
## 1809 3325 30 33  
## 1810 3326 48 41  
## 1811 3327 24 18  
## 1812 3330 33 31  
## 1813 3333 20 19  
## 1814 3334 27 23  
## 1815 3335 43 33  
## 1816 3339 27 23  
## 1817 3341 26 16  
## 1818 3344 37 39  
## 1819 3346 25 20  
## 1820 3347 32 24  
## 1821 3350 28 22  
## 1822 3351 36 25  
## 1823 3354 23 21  
## 1824 3356 27 26  
## 1825 3361 19 20  
## 1826 3363 27 31  
## 1827 3364 22 22  
## 1828 3367 30 19  
## 1829 3368 31 33  
## 1830 3371 33 27  
## 1831 3372 33 33  
## 1832 3374 37 33  
## 1833 3375 20 19  
## 1834 3378 27 21  
## 1835 3381 23 21  
## 1836 3382 28 22  
## 1837 3383 28 22  
## 1838 3384 37 36  
## 1839 3385 38 33  
## 1840 3386 20 23  
## 1841 3387 22 21  
## 1842 3388 30 31  
## 1843 3389 24 26  
## 1844 3391 28 33  
## 1845 3392 30 23  
## 1846 3393 26 25  
## 1847 3394 24 22  
## 1848 3396 45 32  
## 1849 3398 33 28  
## 1850 3399 34 31  
## 1851 3400 37 27  
## 1852 3402 29 31  
## 1853 3403 22 22  
## 1854 3404 35 33  
## 1855 3405 32 31  
## 1856 3407 27 22  
## 1857 3408 38 30  
## 1858 3409 23 25  
## 1859 3414 37 41  
## 1860 3415 26 25  
## 1861 3416 32 30  
## 1862 3418 27 24  
## 1863 3423 28 29  
## 1864 3425 41 42  
## 1865 3427 47 43  
## 1866 3430 34 20  
## 1867 3431 29 28  
## 1868 3433 27 28  
## 1869 3434 40 35  
## 1870 3435 32 31  
## 1871 3436 35 33  
## 1872 3437 23 23  
## 1873 3442 25 24  
## 1874 3443 30 29  
## 1875 3445 31 35  
## 1876 3447 21 20  
## 1877 3448 22 18  
## 1878 3449 28 26  
## 1879 3450 25 22  
## 1880 3452 28 23  
## 1881 3456 28 27  
## 1882 3457 21 18  
## 1883 3459 22 23  
## 1884 3462 27 27  
## 1885 3463 22 20  
## 1886 3464 22 21  
## 1887 3468 19 18  
## 1888 3469 35 35  
## 1889 3470 37 25  
## 1890 3471 29 33  
## 1891 3475 30 27  
## 1892 3476 28 25  
## 1893 3482 34 36  
## 1894 3484 19 20  
## 1895 3485 25 19  
## 1896 3487 30 28  
## 1897 3493 19 19  
## 1898 3495 31 39  
## 1899 3496 33 33  
## 1900 3498 41 32  
## 1901 3499 38 34  
## 1902 3501 33 32  
## 1903 3503 41 36  
## 1904 3504 39 35  
## 1905 3505 24 26  
## 1906 3507 35 33  
## 1907 3508 26 25  
## 1908 3509 25 31  
## 1909 3510 34 30  
## 1910 3511 40 35  
## 1911 3512 27 28  
## 1912 3513 20 19  
## 1913 3514 33 26  
## 1914 3515 23 21  
## 1915 3516 35 29  
## 1916 3518 33 37  
## 1917 3520 25 21  
## 1918 3521 24 23  
## 1919 3522 28 23  
## 1920 3523 43 27  
## 1921 3525 24 27  
## 1922 3527 43 41  
## 1923 3530 22 22  
## 1924 3531 28 28  
## 1925 3534 28 24  
## 1926 3535 32 31  
## 1927 3537 39 34  
## 1928 3538 38 27  
## 1929 3540 36 31  
## 1930 3541 34 30  
## 1931 3543 20 19  
## 1932 3544 46 38  
## 1933 3545 36 28  
## 1934 3549 33 24  
## 1935 3550 34 32  
## 1936 3554 24 27  
## 1937 3555 28 27  
## 1938 3556 37 34  
## 1939 3558 26 21  
## 1940 3559 36 31  
## 1941 3561 30 22  
## 1942 3563 34 19  
## 1943 3564 23 20  
## 1944 3565 23 23  
## 1945 3567 42 39  
## 1946 3568 38 32  
## 1947 3570 25 24  
## 1948 3571 34 30  
## 1949 3574 33 24  
## 1950 3577 47 43  
## 1951 3578 23 20  
## 1952 3579 34 24  
## 1953 3580 30 34  
## 1954 3581 36 36  
## 1955 3582 25 23  
## 1956 3585 23 24  
## 1957 3589 25 25  
## 1958 3590 35 29  
## 1959 3593 32 27  
## 1960 3594 57 37  
## 1961 3597 24 22  
## 1962 3599 27 23  
## 1963 3601 32 24  
## 1964 3603 27 22  
## 1965 3606 26 24  
## 1966 3607 41 36  
## 1967 3609 24 22  
## 1968 3611 26 23  
## 1969 3612 29 29  
## 1970 3613 22 20  
## 1971 3614 30 28  
## 1972 3616 25 25  
## 1973 3617 25 20  
## 1974 3619 39 36  
## 1975 3620 39 34  
## 1976 3621 26 22  
## 1977 3622 29 25  
## 1978 3626 27 26  
## 1979 3627 38 38  
## 1980 3628 42 35  
## 1981 3630 30 24  
## 1982 3634 38 32  
## 1983 3635 30 26  
## 1984 3637 29 24  
## 1985 3638 21 23  
## 1986 3640 26 23  
## 1987 3641 33 27  
## 1988 3642 37 24  
## 1989 3643 30 23  
## 1990 3644 45 40  
## 1991 3646 33 31  
## 1992 3649 26 16  
## 1993 3653 32 26  
## 1994 3654 35 27  
## 1995 3655 34 31  
## 1996 3656 24 20  
## 1997 3660 28 26  
## 1998 3661 22 19  
## 1999 3662 51 41  
## 2000 3663 32 31  
## 2001 3664 22 19  
## 2002 3665 23 20  
## 2003 3666 22 22  
## 2004 3667 39 34  
## 2005 3668 27 23  
## 2006 3669 25 22  
## 2007 3673 30 29  
## 2008 3675 29 21  
## 2009 3676 28 26  
## 2010 3677 32 32  
## 2011 3678 22 18  
## 2012 3680 39 33  
## 2013 3682 23 22  
## 2014 3683 22 18  
## 2015 3685 33 33  
## 2016 3687 28 27  
## 2017 3689 19 20  
## 2018 3692 27 22  
## 2019 3693 20 23  
## 2020 3694 32 34  
## 2021 3696 27 25  
## 2022 3699 27 28  
## 2023 3700 21 21  
## 2024 3702 26 26  
## 2025 3704 26 25  
## 2026 3705 29 25  
## 2027 3706 24 20  
## 2028 3707 34 33  
## 2029 3711 28 26  
## 2030 3712 47 34  
## 2031 3714 34 29  
## 2032 3715 26 25  
## 2033 3718 23 25  
## 2034 3720 22 20  
## 2035 3721 41 38  
## 2036 3722 26 25  
## 2037 3723 32 30  
## 2038 3724 24 23  
## 2039 3725 24 18  
## 2040 3726 28 24  
## 2041 3728 39 31  
## 2042 3731 30 27  
## 2043 3734 NA NA  
## 2044 3735 37 32  
## 2045 3737 32 29  
## 2046 3738 32 24  
## 2047 3739 31 28  
## 2048 3740 23 22  
## 2049 3743 41 38  
## 2050 3746 25 24  
## 2051 3748 31 29  
## 2052 3749 41 37  
## 2053 3751 40 35  
## 2054 3752 31 26  
## 2055 3753 25 23  
## 2056 3754 22 23  
## 2057 3757 27 25  
## 2058 3758 22 21  
## 2059 3761 26 26  
## 2060 3762 28 26  
## 2061 3763 23 19  
## 2062 3766 32 30  
## 2063 3767 32 35  
## 2064 3770 21 18  
## 2065 3773 26 22  
## 2066 3774 23 24  
## 2067 3775 40 37  
## 2068 3776 30 27  
## 2069 3778 27 21  
## 2070 3780 37 39  
## 2071 3782 26 25  
## 2072 3784 50 39  
## 2073 3785 29 24  
## 2074 3786 28 24  
## 2075 3789 34 33  
## 2076 3791 30 24  
## 2077 3792 41 36  
## 2078 3793 28 29  
## 2079 3794 38 37  
## 2080 3795 33 26  
## 2081 3796 28 25  
## 2082 3797 28 26  
## 2083 3802 30 24  
## 2084 3804 37 34  
## 2085 3806 45 44  
## 2086 3807 30 29  
## 2087 3808 24 20  
## 2088 3809 31 28  
## 2089 3810 25 23  
## 2090 3811 33 31  
## 2091 3812 30 31  
## 2092 3813 26 24  
## 2093 3814 42 33  
## 2094 3816 26 21  
## 2095 3817 40 27  
## 2096 3819 23 23  
## 2097 3820 25 25  
## 2098 3822 22 23  
## 2099 3823 27 34  
## 2100 3824 35 35  
## 2101 3829 41 41  
## 2102 3830 27 26  
## 2103 3831 36 31  
## 2104 3832 34 24  
## 2105 3835 31 30  
## 2106 3836 26 22  
## 2107 3837 38 36  
## 2108 3840 39 25  
## 2109 3845 24 22  
## 2110 3847 23 21  
## 2111 3848 22 19  
## 2112 3850 27 27  
## 2113 3851 26 26  
## 2114 3852 33 27  
## 2115 3853 36 29  
## 2116 3854 28 26  
## 2117 3855 40 38  
## 2118 3857 28 29  
## 2119 3858 23 21  
## 2120 3864 33 32  
## 2121 3870 38 34  
## 2122 3875 22 19  
## 2123 3876 29 25  
## 2124 3878 40 36  
## 2125 3879 23 19  
## 2126 3880 28 28  
## 2127 3882 39 35  
## 2128 3883 24 20  
## 2129 3884 41 33  
## 2130 3886 22 18  
## 2131 3887 28 26  
## 2132 3888 31 29  
## 2133 3890 36 34  
## 2134 3891 31 26  
## 2135 3895 26 24  
## 2136 3899 23 20  
## 2137 3900 24 25  
## 2138 3902 29 29  
## 2139 3905 25 25  
## 2140 3906 37 23  
## 2141 3907 43 41  
## 2142 3908 21 18  
## 2143 3911 28 25  
## 2144 3912 43 42  
## 2145 3915 31 28  
## 2146 3916 35 34  
## 2147 3917 38 32  
## 2148 3919 33 28  
## 2149 3920 25 27  
## 2150 3921 34 33  
## 2151 3923 25 22  
## 2152 3924 26 24  
## 2153 3925 22 18  
## 2154 3927 23 20  
## 2155 3929 21 29  
## 2156 3931 32 34  
## 2157 3932 31 28  
## 2158 3934 25 29  
## 2159 3935 20 19  
## 2160 3936 29 27  
## 2161 3937 28 21  
## 2162 3939 31 33  
## 2163 3940 18 19  
## 2164 3941 36 26  
## 2165 3942 25 21  
## 2166 3943 28 29  
## 2167 3945 29 26  
## 2168 3946 32 29  
## 2169 3947 22 21  
## 2170 3949 27 26  
## 2171 3950 26 22  
## 2172 3960 45 38  
## 2173 3961 22 21  
## 2174 3962 25 27  
## 2175 3963 22 19  
## 2176 3967 27 23  
## 2177 3968 31 31  
## 2178 3969 40 34  
## 2179 3970 30 31  
## 2180 3971 23 21  
## 2181 3972 27 23  
## 2182 3973 22 26  
## 2183 3974 28 26  
## 2184 3975 26 28  
## 2185 3976 23 20  
## 2186 3977 28 26  
## 2187 3978 40 36  
## 2188 3979 24 21  
## 2189 3980 25 20  
## 2190 3982 40 26  
## 2191 3983 36 30  
## 2192 3988 32 25  
## 2193 3989 31 29  
## 2194 3990 36 35  
## 2195 3991 26 23  
## 2196 3992 37 35  
## 2197 3993 22 21  
## 2198 3997 25 24  
## 2199 4000 30 29  
## 2200 4001 25 25  
## 2201 4002 43 35  
## 2202 4003 20 25  
## 2203 4004 30 29  
## 2204 4005 42 30  
## 2205 4009 36 36  
## 2206 4011 41 39  
## 2207 4013 34 34  
## 2208 4014 29 19  
## 2209 4015 36 30  
## 2210 4017 20 19  
## 2211 4018 38 27  
## 2212 4020 35 31  
## 2213 4021 45 39  
## 2214 4022 38 39  
## 2215 4025 26 26  
## 2216 4027 23 27  
## 2217 4028 25 23  
## 2218 4029 30 29  
## 2219 4030 23 21  
## 2220 4031 32 23  
## 2221 4032 NA NA  
## 2222 4033 24 23  
## 2223 4034 33 33  
## 2224 4038 32 23  
## 2225 4041 53 42  
## 2226 4043 31 32  
## 2227 4047 23 29  
## 2228 4048 23 20  
## 2229 4049 33 27  
## 2230 4051 23 21  
## 2231 4052 29 24  
## 2232 4053 36 34  
## 2233 4055 28 29  
## 2234 4060 33 33  
## 2235 4061 25 21  
## 2236 4062 52 40  
## 2237 4064 40 36  
## 2238 4067 22 23  
## 2239 4068 25 22  
## 2240 4071 33 31  
## 2241 4072 34 25  
## 2242 4075 28 28  
## 2243 4077 23 23  
## 2244 4080 35 30  
## 2245 4083 27 23  
## 2246 4084 32 25  
## 2247 4085 23 20  
## 2248 4086 39 36  
## 2249 4087 23 21  
## 2250 4088 28 31  
## 2251 4091 28 24  
## 2252 4092 24 20  
## 2253 4093 29 30  
## 2254 4095 27 25  
## 2255 4096 27 23  
## 2256 4098 23 22  
## 2257 4100 21 25  
## 2258 4102 26 26  
## 2259 4106 32 26  
## 2260 4113 38 42  
## 2261 4115 24 26  
## 2262 4118 34 27  
## 2263 4119 22 19  
## 2264 4120 30 26  
## 2265 4125 21 19  
## 2266 4127 27 26  
## 2267 4128 32 31  
## 2268 4129 22 20  
## 2269 4131 26 23  
## 2270 4132 22 21  
## 2271 4137 37 35  
## 2272 4143 24 19  
## 2273 4144 34 29  
## 2274 4145 23 21  
## 2275 4147 25 23  
## 2276 4149 29 31  
## 2277 4151 21 19  
## 2278 4155 34 35  
## 2279 4159 25 23  
## 2280 4160 22 21  
## 2281 4161 31 30  
## 2282 4163 26 24  
## 2283 4164 34 32  
## 2284 4169 26 22  
## 2285 4170 21 27  
## 2286 4171 22 22  
## 2287 4173 30 29  
## 2288 4174 21 20  
## 2289 4176 34 34  
## 2290 4177 23 23  
## 2291 4180 40 30  
## 2292 4182 27 27  
## 2293 4184 23 23  
## 2294 4185 19 18  
## 2295 4188 48 34  
## 2296 4189 33 29  
## 2297 4192 28 28  
## 2298 4193 33 38  
## 2299 4194 31 22  
## 2300 4195 28 34  
## 2301 4196 28 24  
## 2302 4197 28 28  
## 2303 4198 35 26  
## 2304 4200 34 32  
## 2305 4201 38 22  
## 2306 4203 33 29  
## 2307 4207 33 29  
## 2308 4209 37 30  
## 2309 4210 25 24  
## 2310 4215 30 27  
## 2311 4216 31 26  
## 2312 4219 38 35  
## 2313 4221 30 31  
## 2314 4222 26 26  
## 2315 4223 26 23  
## 2316 4226 31 31  
## 2317 4228 26 24  
## 2318 4229 35 27  
## 2319 4230 23 25  
## 2320 4231 32 31  
## 2321 4233 23 19  
## 2322 4234 32 30  
## 2323 4235 28 24  
## 2324 4236 31 20  
## 2325 4238 29 23  
## 2326 4239 30 30  
## 2327 4240 24 25  
## 2328 4242 40 35  
## 2329 4243 28 22  
## 2330 4244 41 40  
## 2331 4246 39 25  
## 2332 4247 22 26  
## 2333 4249 37 35  
## 2334 4252 33 31  
## 2335 4253 24 24  
## 2336 4254 27 27  
## 2337 4256 27 28  
## 2338 4258 40 32  
## 2339 4260 31 28  
## 2340 4261 23 20  
## 2341 4262 31 30  
## 2342 4263 22 21  
## 2343 4264 24 21  
## 2344 4265 28 25  
## 2345 4268 36 26  
## 2346 4270 41 26  
## 2347 4271 24 24  
## 2348 4274 30 23  
## 2349 4276 27 23  
## 2350 4277 28 28  
## 2351 4279 40 31  
## 2352 4283 28 28  
## 2353 4284 31 31  
## 2354 4285 39 27  
## 2355 4286 31 29  
## 2356 4287 24 25  
## 2357 4288 35 38  
## 2358 4290 28 24  
## 2359 4291 30 28  
## 2360 4293 30 28  
## 2361 4297 22 20  
## 2362 4298 26 24  
## 2363 4299 21 19  
## 2364 4301 29 24  
## 2365 4302 25 18  
## 2366 4303 19 18  
## 2367 4304 28 24  
## 2368 4305 33 33  
## 2369 4306 42 36  
## 2370 4308 25 23  
## 2371 4309 22 22  
## 2372 4310 23 22  
## 2373 4312 26 28  
## 2374 4313 36 30  
## 2375 4314 34 32  
## 2376 4315 26 25  
## 2377 4320 23 21  
## 2378 4321 22 21  
## 2379 4325 38 28  
## 2380 4326 25 25  
## 2381 4327 35 32  
## 2382 4328 31 36  
## 2383 4330 19 18  
## 2384 4332 24 24  
## 2385 4335 23 23  
## 2386 4337 34 31  
## 2387 4340 28 21  
## 2388 4341 44 38  
## 2389 4342 21 19  
## 2390 4343 25 19  
## 2391 4344 23 26  
## 2392 4346 31 27  
## 2393 4348 38 31  
## 2394 4351 36 27  
## 2395 4357 22 25  
## 2396 4358 33 32  
## 2397 4359 30 26  
## 2398 4361 22 23  
## 2399 4363 21 25  
## 2400 4364 45 38  
## 2401 4365 37 34  
## 2402 4366 39 37  
## 2403 4367 36 31  
## 2404 4368 23 22  
## 2405 4370 NA NA  
## 2406 4372 32 25  
## 2407 4374 30 27  
## 2408 4376 34 34  
## 2409 4379 22 17  
## 2410 4381 20 17  
## 2411 4382 30 30  
## 2412 4384 24 24  
## 2413 4385 23 20  
## 2414 4388 37 38  
## 2415 4389 20 18  
## 2416 4390 37 24  
## 2417 4391 27 25  
## 2418 4393 24 21  
## 2419 4395 21 20  
## 2420 4396 28 32  
## 2421 4398 23 23  
## 2422 4400 28 23  
## 2423 4406 26 25  
## 2424 4407 44 39  
## 2425 4410 25 26  
## 2426 4417 32 28  
## 2427 4419 31 34  
## 2428 4421 28 27  
## 2429 4422 24 19  
## 2430 4426 30 28  
## 2431 4427 26 21  
## 2432 4430 25 24  
## 2433 4431 27 25  
## 2434 4432 29 26  
## 2435 4434 19 19  
## 2436 4435 29 30  
## 2437 4437 25 23  
## 2438 4438 30 32  
## 2439 4439 35 39  
## 2440 4440 33 30  
## 2441 4441 38 35  
## 2442 4444 29 29  
## 2443 4446 38 32  
## 2444 4451 35 33  
## 2445 4452 28 25  
## 2446 4453 41 39  
## 2447 4454 41 29  
## 2448 4456 23 21  
## 2449 4457 38 33  
## 2450 4459 33 26  
## 2451 4461 28 28  
## 2452 4464 29 29  
## 2453 4467 27 25  
## 2454 4468 26 21  
## 2455 4471 34 25  
## 2456 4472 29 27  
## 2457 4473 38 40  
## 2458 4474 37 34  
## 2459 4475 18 18  
## 2460 4476 31 26  
## 2461 4478 33 31  
## 2462 4479 24 21  
## 2463 4482 39 36  
## 2464 4484 32 32  
## 2465 4485 26 24  
## 2466 4486 29 27  
## 2467 4487 34 26  
## 2468 4488 28 26  
## 2469 4489 31 26  
## 2470 4490 37 35  
## 2471 4495 37 26  
## 2472 4497 44 37  
## 2473 4499 28 26  
## 2474 4500 35 25  
## 2475 4501 25 21  
## 2476 4502 31 29  
## 2477 4506 36 32  
## 2478 4507 38 31  
## 2479 4513 26 24  
## 2480 4514 31 24  
## 2481 4516 22 20  
## 2482 4518 31 26  
## 2483 4519 22 21  
## 2484 4521 28 25  
## 2485 4522 32 31  
## 2486 4524 34 29  
## 2487 4526 27 25  
## 2488 4527 26 24  
## 2489 4528 31 28  
## 2490 4529 28 28  
## 2491 4531 28 28  
## 2492 4533 28 30  
## 2493 4534 33 33  
## 2494 4535 30 30  
## 2495 4536 31 24  
## 2496 4538 40 32  
## 2497 4540 29 27  
## 2498 4545 21 19  
## 2499 4547 24 21  
## 2500 4548 25 25  
## 2501 4549 33 22  
## 2502 4550 31 33  
## 2503 4551 34 30  
## 2504 4553 27 24  
## 2505 4556 21 18  
## 2506 4558 45 42  
## 2507 4559 23 19  
## 2508 4560 35 36  
## 2509 4561 31 28  
## 2510 4562 23 25  
## 2511 4566 24 25  
## 2512 4569 30 25  
## 2513 4570 22 20  
## 2514 4573 27 28  
## 2515 4574 46 39  
## 2516 4576 46 39  
## 2517 4577 42 38  
## 2518 4578 30 29  
## 2519 4580 35 32  
## 2520 4584 30 27  
## 2521 4587 26 25  
## 2522 4588 23 21  
## 2523 4590 28 22  
## 2524 4591 24 21  
## 2525 4592 43 37  
## 2526 4595 26 22  
## 2527 4596 20 19  
## 2528 4597 32 28  
## 2529 4598 21 17  
## 2530 4601 22 20  
## 2531 4602 35 34  
## 2532 4605 18 19  
## 2533 4607 30 28  
## 2534 4608 24 21  
## 2535 4609 38 34  
## 2536 4610 44 25  
## 2537 4611 30 29  
## 2538 4612 28 28  
## 2539 4613 22 18  
## 2540 4614 37 31  
## 2541 4615 30 25  
## 2542 4617 20 19  
## 2543 4620 34 24  
## 2544 4621 41 40  
## 2545 4625 35 24  
## 2546 4627 18 16  
## 2547 4629 24 26  
## 2548 4630 35 26  
## 2549 4631 23 23  
## 2550 4635 21 21  
## 2551 4636 32 29  
## 2552 4640 25 24  
## 2553 4641 24 21  
## 2554 4642 28 30  
## 2555 4646 34 22  
## 2556 4650 25 22  
## 2557 4653 19 19  
## 2558 4655 27 25  
## 2559 4656 26 22  
## 2560 4658 29 27  
## 2561 4659 21 18  
## 2562 4660 26 27  
## 2563 4661 20 20  
## 2564 4664 19 19  
## 2565 4666 35 34  
## 2566 4667 19 21  
## 2567 4669 33 30  
## 2568 4670 28 24  
## 2569 4671 34 24  
## 2570 4676 26 24  
## 2571 4677 23 19  
## 2572 4679 24 21  
## 2573 4683 25 22  
## 2574 4686 20 17  
## 2575 4687 36 34  
## 2576 4688 26 30  
## 2577 4689 35 30  
## 2578 4690 44 37  
## 2579 4691 28 27  
## 2580 4692 30 26  
## 2581 4693 26 26  
## 2582 4694 30 27  
## 2583 4697 22 21  
## 2584 4698 25 25  
## 2585 4701 33 33  
## 2586 4706 27 26  
## 2587 4707 34 34  
## 2588 4708 25 22  
## 2589 4709 33 34  
## 2590 4710 18 15  
## 2591 4711 44 40  
## 2592 4712 23 24  
## 2593 4716 35 30  
## 2594 4718 38 34  
## 2595 4721 28 22  
## 2596 4724 36 28  
## 2597 4730 32 28  
## 2598 4731 32 30  
## 2599 4732 34 24  
## 2600 4733 32 28  
## 2601 4737 28 28  
## 2602 4739 20 20  
## 2603 4740 28 25  
## 2604 4742 37 33  
## 2605 4743 21 20  
## 2606 4744 30 30  
## 2607 4746 45 36  
## 2608 4748 NA NA  
## 2609 4749 47 39  
## 2610 4751 25 24  
## 2611 4752 21 19  
## 2612 4756 45 38  
## 2613 4762 29 28  
## 2614 4765 23 22  
## 2615 4768 29 29  
## 2616 4771 25 22  
## 2617 4772 18 20  
## 2618 4773 35 35  
## 2619 4774 25 22  
## 2620 4776 23 20  
## 2621 4780 32 31  
## 2622 4781 32 29  
## 2623 4783 48 38  
## 2624 4785 27 27  
## 2625 4786 19 19  
## 2626 4792 21 20  
## 2627 4793 46 36  
## 2628 4794 25 23  
## 2629 4795 23 21  
## 2630 4799 43 40  
## 2631 4803 36 29  
## 2632 4805 33 31  
## 2633 4807 40 37  
## 2634 4810 25 27  
## 2635 4813 38 35  
## 2636 4814 36 36  
## 2637 4815 45 39  
## 2638 4816 24 23  
## 2639 4817 33 33  
## 2640 4818 29 25  
## 2641 4819 19 17  
## 2642 4820 23 21  
## 2643 4821 32 33  
## 2644 4822 22 21  
## 2645 4823 22 18  
## 2646 4824 28 29  
## 2647 4826 23 25  
## 2648 4827 30 23  
## 2649 4833 23 20  
## 2650 4834 47 42  
## 2651 4836 19 21  
## 2652 4837 37 24  
## 2653 4838 47 41  
## 2654 4839 26 26  
## 2655 4843 28 26  
## 2656 4844 32 35  
## 2657 4845 24 23  
## 2658 4846 43 34  
## 2659 4848 26 27  
## 2660 4849 23 21  
## 2661 4852 42 28  
## 2662 4853 26 27  
## 2663 4854 28 22  
## 2664 4856 26 25  
## 2665 4858 39 28  
## 2666 4859 23 21  
## 2667 4860 36 34  
## 2668 4861 44 41  
## 2669 4863 26 19  
## 2670 4867 24 20  
## 2671 4869 26 26  
## 2672 4870 23 23  
## 2673 4873 34 24  
## 2674 4874 26 29  
## 2675 4875 43 33  
## 2676 4877 27 24  
## 2677 4878 20 18  
## 2678 4880 26 23  
## 2679 4882 36 37  
## 2680 4884 20 19  
## 2681 4886 19 16  
## 2682 4889 23 21  
## 2683 4890 25 24  
## 2684 4891 38 36  
## 2685 4892 30 25  
## 2686 4893 33 33  
## 2687 4894 21 22  
## 2688 4895 31 32  
## 2689 4897 31 24  
## 2690 4898 21 20  
## 2691 4900 24 21  
## 2692 4901 24 24  
## 2693 4902 45 41  
## 2694 4904 38 31  
## 2695 4905 26 26  
## 2696 4906 20 18  
## 2697 4907 29 30  
## 2698 4908 29 31  
## 2699 4909 27 25  
## 2700 4910 29 29  
## 2701 4911 26 23  
## 2702 4913 26 23  
## 2703 4916 33 31  
## 2704 4919 29 28  
## 2705 4920 25 27  
## 2706 4921 26 25  
## 2707 4922 31 24  
## 2708 4923 28 29  
## 2709 4924 16 19  
## 2710 4926 22 22  
## 2711 4929 41 39  
## 2712 4931 31 31  
## 2713 4934 35 20  
## 2714 4935 28 28  
## 2715 4936 37 36  
## 2716 4937 30 25  
## 2717 4939 21 19  
## 2718 4940 29 29  
## 2719 4944 26 26  
## 2720 4945 46 29  
## 2721 4947 38 37  
## 2722 4948 35 35  
## 2723 4949 28 27  
## 2724 4950 30 29  
## 2725 4955 27 27  
## 2726 4956 34 31  
## 2727 4957 27 21  
## 2728 4958 24 24  
## 2729 4959 30 29  
## 2730 4961 39 30  
## 2731 4962 27 25  
## 2732 4963 39 38  
## 2733 4964 29 25  
## 2734 4965 33 27  
## 2735 4966 27 24  
## 2736 4967 54 42  
## 2737 4969 28 25  
## 2738 4970 19 15  
## 2739 4972 26 24  
## 2740 4973 22 22  
## 2741 4974 40 41  
## 2742 4975 33 32  
## 2743 4977 24 21  
## 2744 4978 25 27  
## 2745 4980 21 21  
## 2746 4981 25 21  
## 2747 4983 33 22  
## 2748 4985 30 28  
## 2749 4986 26 26  
## 2750 4988 25 24  
## 2751 4989 23 22  
## 2752 4990 34 32  
## 2753 4992 33 30  
## 2754 4995 31 26  
## 2755 4996 29 36  
## 2756 4997 28 27  
## 2757 5001 24 22  
## 2758 5002 27 18  
## 2759 5005 36 31  
## 2760 5008 21 23  
## 2761 5013 24 27  
## 2762 5019 32 30  
## 2763 5020 20 18  
## 2764 5021 34 27  
## 2765 5022 48 35  
## 2766 5024 25 29  
## 2767 5026 19 18  
## 2768 5027 23 20  
## 2769 5028 34 29  
## 2770 5029 21 20  
## 2771 5030 33 24  
## 2772 5032 28 27  
## 2773 5033 23 26  
## 2774 5034 33 31  
## 2775 5035 24 18  
## 2776 5036 36 31  
## 2777 5037 29 22  
## 2778 5038 32 33  
## 2779 5039 37 37  
## 2780 5040 26 25  
## 2781 5043 36 39  
## 2782 5047 22 20  
## 2783 5048 21 22  
## 2784 5049 34 34  
## 2785 5050 23 19  
## 2786 5051 29 29  
## 2787 5053 29 26  
## 2788 5054 24 22  
## 2789 5055 31 26  
## 2790 5058 30 25  
## 2791 5059 25 23  
## 2792 5060 24 24  
## 2793 5062 26 22  
## 2794 5063 35 24  
## 2795 5067 36 33  
## 2796 5071 42 26  
## 2797 5072 33 33  
## 2798 5077 29 23  
## 2799 5082 21 22  
## 2800 5084 33 37  
## 2801 5085 46 34  
## 2802 5086 32 37  
## 2803 5087 35 31  
## 2804 5088 40 21  
## 2805 5092 21 21  
## 2806 5095 32 26  
## 2807 5096 34 36  
## 2808 5099 24 24  
## 2809 5101 21 21  
## 2810 5106 22 18  
## 2811 5108 28 27  
## 2812 5109 24 25  
## 2813 5110 29 24  
## 2814 5112 24 21  
## 2815 5113 29 23  
## 2816 5115 38 36  
## 2817 5116 31 21  
## 2818 5117 29 26  
## 2819 5118 29 23  
## 2820 5123 24 20  
## 2821 5125 36 34  
## 2822 5127 23 24  
## 2823 5130 46 38  
## 2824 5131 24 28  
## 2825 5132 26 24  
## 2826 5133 30 21  
## 2827 5135 28 23  
## 2828 5136 33 26  
## 2829 5137 34 34  
## 2830 5138 27 23  
## 2831 5140 19 17  
## 2832 5141 40 35  
## 2833 5142 25 27  
## 2834 5143 33 33  
## 2835 5145 28 26  
## 2836 5146 35 27  
## 2837 5149 47 38  
## 2838 5150 29 29  
## 2839 5151 40 39  
## 2840 5153 20 22  
## 2841 5156 44 39  
## 2842 5157 23 21  
## 2843 5158 27 28  
## 2844 5159 33 30  
## 2845 5161 21 23  
## 2846 5162 30 33  
## 2847 5163 31 27  
## 2848 5164 25 19  
## 2849 5166 45 38  
## 2850 5169 31 24  
## 2851 5170 48 43  
## 2852 5171 44 36  
## 2853 5172 27 24  
## 2854 5173 38 23  
## 2855 5174 22 21  
## 2856 5175 26 24  
## 2857 5176 35 32  
## 2858 5179 25 25  
## 2859 5181 32 26  
## 2860 5182 27 29  
## 2861 5185 27 25  
## 2862 5187 31 35  
## 2863 5188 30 27  
## 2864 5189 27 28  
## 2865 5190 31 29  
## 2866 5192 27 21  
## 2867 5193 18 20  
## 2868 5195 34 29  
## 2869 5196 30 31  
## 2870 5197 45 40  
## 2871 5199 28 24  
## 2872 5200 41 22  
## 2873 5201 59 29  
## 2874 5202 24 22  
## 2875 5203 43 36  
## 2876 5205 29 27  
## 2877 5206 27 28  
## 2878 5209 33 27  
## 2879 5211 25 24  
## 2880 5213 44 29  
## 2881 5214 44 36  
## 2882 5215 26 23  
## 2883 5216 33 29  
## 2884 5219 33 32  
## 2885 5222 35 26  
## 2886 5224 30 25  
## 2887 5225 26 37  
## 2888 5228 44 42  
## 2889 5230 24 27  
## 2890 5231 33 29  
## 2891 5233 24 23  
## 2892 5234 31 28  
## 2893 5237 25 24  
## 2894 5239 23 20  
## 2895 5240 36 29  
## 2896 5241 30 29  
## 2897 5249 26 24  
## 2898 5250 31 27  
## 2899 5251 28 26  
## 2900 5253 29 27  
## 2901 5254 20 20  
## 2902 5255 27 25  
## 2903 5256 19 19  
## 2904 5258 22 22  
## 2905 5259 21 20  
## 2906 5261 20 18  
## 2907 5265 32 28  
## 2908 5266 40 37  
## 2909 5268 24 18  
## 2910 5269 45 31  
## 2911 5270 34 29  
## 2912 5273 34 38  
## 2913 5274 33 36  
## 2914 5276 25 19  
## 2915 5277 38 32  
## 2916 5286 34 32  
## 2917 5287 24 27  
## 2918 5288 23 28  
## 2919 5289 24 21  
## 2920 5291 32 32  
## 2921 5292 33 29  
## 2922 5293 30 28  
## 2923 5295 25 17  
## 2924 5296 30 27  
## 2925 5299 24 24  
## 2926 5300 42 41  
## 2927 5302 33 28  
## 2928 5306 28 29  
## 2929 5307 38 37  
## 2930 5308 52 38  
## 2931 5312 31 29  
## 2932 5313 20 21  
## 2933 5315 31 33  
## 2934 5317 32 30  
## 2935 5319 23 21  
## 2936 5321 24 18  
## 2937 5323 38 34  
## 2938 5324 29 19  
## 2939 5325 34 31  
## 2940 5326 31 23  
## 2941 5327 24 24  
## 2942 5328 27 22  
## 2943 5330 35 33  
## 2944 5331 20 20  
## 2945 5332 27 22  
## 2946 5334 37 32  
## 2947 5335 23 25  
## 2948 5336 31 26  
## 2949 5337 30 30  
## 2950 5342 30 22  
## 2951 5345 23 19  
## 2952 5349 38 36  
## 2953 5350 18 22  
## 2954 5352 20 21  
## 2955 5354 25 21  
## 2956 5356 28 28  
## 2957 5359 41 41  
## 2958 5360 30 28  
## 2959 5362 34 27  
## 2960 5364 35 38  
## 2961 5366 33 31  
## 2962 5369 27 24  
## 2963 5371 38 32  
## 2964 5372 34 30  
## 2965 5374 29 31  
## 2966 5375 39 34  
## 2967 5377 21 24  
## 2968 5380 21 20  
## 2969 5382 27 26  
## 2970 5383 30 25  
## 2971 5384 19 18  
## 2972 5388 35 35  
## 2973 5389 22 20  
## 2974 5390 24 23  
## 2975 5391 35 27  
## 2976 5392 26 26  
## 2977 5393 18 18  
## 2978 5394 33 35  
## 2979 5395 33 36  
## 2980 5398 24 18  
## 2981 5399 28 25  
## 2982 5400 41 35  
## 2983 5402 30 27  
## 2984 5404 27 22  
## 2985 5406 21 21  
## 2986 5408 23 30  
## 2987 5409 33 31  
## 2988 5410 27 18  
## 2989 5411 22 23  
## 2990 5412 33 28  
## 2991 5416 38 29  
## 2992 5417 28 25  
## 2993 5418 30 27  
## 2994 5419 23 20  
## 2995 5420 28 26  
## 2996 5421 36 33  
## 2997 5424 46 40  
## 2998 5427 42 29  
## 2999 5431 46 34  
## 3000 5432 29 23  
## 3001 5434 17 20  
## 3002 5435 27 27  
## 3003 5436 38 29  
## 3004 5437 25 23  
## 3005 5438 21 21  
## 3006 5439 23 21  
## 3007 5440 32 28  
## 3008 5441 NA NA  
## 3009 5443 30 27  
## 3010 5444 26 25  
## 3011 5445 28 26  
## 3012 5449 33 33  
## 3013 5452 31 29  
## 3014 5455 30 29  
## 3015 5456 30 36  
## 3016 5457 33 33  
## 3017 5459 30 28  
## 3018 5460 29 27  
## 3019 5462 21 20  
## 3020 5464 24 22  
## 3021 5465 29 19  
## 3022 5467 33 33  
## 3023 5468 21 21  
## 3024 5469 26 26  
## 3025 5470 28 32  
## 3026 5471 30 28  
## 3027 5476 25 20  
## 3028 5477 26 21  
## 3029 5478 37 28  
## 3030 5482 42 37  
## 3031 5485 24 22  
## 3032 5486 32 32  
## 3033 5490 37 34  
## 3034 5491 27 27  
## 3035 5494 27 25  
## 3036 5499 25 22  
## 3037 5502 32 27  
## 3038 5503 45 36  
## 3039 5504 21 22  
## 3040 5506 21 26  
## 3041 5507 24 24  
## 3042 5508 26 19  
## 3043 5510 20 20  
## 3044 5511 27 25  
## 3045 5512 30 22  
## 3046 5513 37 38  
## 3047 5517 28 24  
## 3048 5518 31 27  
## 3049 5520 36 39  
## 3050 5522 36 32  
## 3051 5523 31 28  
## 3052 5524 29 20  
## 3053 5527 48 30  
## 3054 5528 30 32  
## 3055 5530 35 37  
## 3056 5534 30 28  
## 3057 5536 27 25  
## 3058 5537 31 30  
## 3059 5538 36 29  
## 3060 5539 27 26  
## 3061 5540 18 18  
## 3062 5541 24 25  
## 3063 5544 22 21  
## 3064 5547 32 28  
## 3065 5548 22 20  
## 3066 5552 NA NA  
## 3067 5554 29 37  
## 3068 5555 39 39  
## 3069 5556 25 24  
## 3070 5558 25 23  
## 3071 5559 27 20  
## 3072 5560 27 27  
## 3073 5562 30 32  
## 3074 5563 27 24  
## 3075 5567 21 18  
## 3076 5568 30 25  
## 3077 5569 38 35  
## 3078 5570 22 21  
## 3079 5571 29 30  
## 3080 5573 53 42  
## 3081 5574 31 30  
## 3082 5582 25 20  
## 3083 5583 22 21  
## 3084 5584 27 24  
## 3085 5586 39 24  
## 3086 5587 26 23  
## 3087 5588 29 19  
## 3088 5589 42 19  
## 3089 5590 36 35  
## 3090 5593 23 23  
## 3091 5594 33 31  
## 3092 5595 32 28  
## 3093 5598 20 21  
## 3094 5600 24 26  
## 3095 5602 23 22  
## 3096 5603 23 22  
## 3097 5604 25 21  
## 3098 5606 27 29  
## 3099 5610 30 24  
## 3100 5612 36 35  
## 3101 5613 23 21  
## 3102 5614 25 20  
## 3103 5616 38 24  
## 3104 5620 24 17  
## 3105 5621 28 22  
## 3106 5623 30 32  
## 3107 5625 22 21  
## 3108 5626 34 30  
## 3109 5627 27 26  
## 3110 5628 23 21  
## 3111 5629 26 21  
## 3112 5632 22 23  
## 3113 5633 30 27  
## 3114 5634 32 30  
## 3115 5635 26 24  
## 3116 5638 33 32  
## 3117 5640 22 21  
## 3118 5643 30 31  
## 3119 5644 28 26  
## 3120 5646 30 28  
## 3121 5647 27 26  
## 3122 5650 34 32  
## 3123 5651 25 23  
## 3124 5652 31 28  
## 3125 5654 30 37  
## 3126 5655 32 31  
## 3127 5656 23 19  
## 3128 5657 28 23  
## 3129 5658 31 23  
## 3130 5662 31 19  
## 3131 5663 28 27  
## 3132 5664 35 27  
## 3133 5666 29 29  
## 3134 5667 25 31  
## 3135 5669 24 21  
## 3136 5670 28 31  
## 3137 5671 64 40  
## 3138 5676 39 37  
## 3139 5677 31 32  
## 3140 5678 24 24  
## 3141 5680 20 21  
## 3142 5683 30 21  
## 3143 5684 30 29  
## 3144 5685 25 23  
## 3145 5688 37 30  
## 3146 5689 29 30  
## 3147 5692 27 29  
## 3148 5695 19 18  
## 3149 5700 27 23  
## 3150 5701 30 29  
## 3151 5703 23 19  
## 3152 5705 20 19  
## 3153 5706 24 24  
## 3154 5708 34 32  
## 3155 5709 28 25  
## 3156 5710 32 32  
## 3157 5712 38 35  
## 3158 5713 30 31  
## 3159 5714 27 26  
## 3160 5715 28 22  
## 3161 5716 29 30  
## 3162 5717 29 20  
## 3163 5718 39 36  
## 3164 5719 39 30  
## 3165 5720 29 26  
## 3166 5721 27 28  
## 3167 5723 19 23  
## 3168 5724 32 32  
## 3169 5725 27 30  
## 3170 5727 33 35  
## 3171 5728 36 19  
## 3172 5730 29 27  
## 3173 5731 24 20  
## 3174 5732 40 34  
## 3175 5733 24 20  
## 3176 5737 23 23  
## 3177 5741 32 24  
## 3178 5742 25 28  
## 3179 5744 18 18  
## 3180 5748 20 19  
## 3181 5749 28 25  
## 3182 5751 33 25  
## 3183 5753 22 21  
## 3184 5757 27 22  
## 3185 5759 19 18  
## 3186 5760 35 36  
## 3187 5761 24 20  
## 3188 5762 38 31  
## 3189 5764 22 22  
## 3190 5765 22 21  
## 3191 5767 35 26  
## 3192 5768 32 34  
## 3193 5769 40 31  
## 3194 5771 41 28  
## 3195 5775 24 24  
## 3196 5776 23 22  
## 3197 5777 32 26  
## 3198 5781 26 24  
## 3199 5783 30 31  
## 3200 5784 31 30  
## 3201 5785 32 27  
## 3202 5786 30 28  
## 3203 5787 52 41  
## 3204 5789 23 23  
## 3205 5790 32 28  
## 3206 5791 26 25  
## 3207 5793 26 28  
## 3208 5794 24 27  
## 3209 5795 22 22  
## 3210 5796 28 31  
## 3211 5797 41 32  
## 3212 5798 27 19  
## 3213 5802 49 37  
## 3214 5803 23 27  
## 3215 5804 19 17  
## 3216 5808 24 28  
## 3217 5809 33 30  
## 3218 5812 41 37  
## 3219 5814 27 28  
## 3220 5815 27 25  
## 3221 5816 27 27  
## 3222 5817 21 19  
## 3223 5818 42 32  
## 3224 5819 24 25  
## 3225 5821 22 20  
## 3226 5822 45 34  
## 3227 5823 33 25  
## 3228 5824 39 24  
## 3229 5826 37 34  
## 3230 5829 27 28  
## 3231 5832 25 22  
## 3232 5835 35 37  
## 3233 5836 26 31  
## 3234 5839 37 25  
## 3235 5844 35 26  
## 3236 5846 45 29  
## 3237 5848 42 42  
## 3238 5849 20 20  
## 3239 5850 22 20  
## 3240 5851 28 26  
## 3241 5852 23 20  
## 3242 5855 31 24  
## 3243 5857 30 28  
## 3244 5858 21 19  
## 3245 5859 39 35  
## 3246 5860 36 33  
## 3247 5865 32 30  
## 3248 5867 37 33  
## 3249 5868 26 24  
## 3250 5871 28 27  
## 3251 5872 28 27  
## 3252 5873 25 26  
## 3253 5875 41 37  
## 3254 5876 38 35  
## 3255 5878 29 24  
## 3256 5879 28 25  
## 3257 5881 29 30  
## 3258 5883 28 23  
## 3259 5884 30 27  
## 3260 5885 32 29  
## 3261 5890 20 18  
## 3262 5892 25 23  
## 3263 5893 39 32  
## 3264 5896 32 27  
## 3265 5898 23 19  
## 3266 5900 31 26  
## 3267 5901 26 25  
## 3268 5904 20 19  
## 3269 5910 28 24  
## 3270 5914 42 34  
## 3271 5915 27 25  
## 3272 5916 37 28  
## 3273 5917 29 25  
## 3274 5920 27 29  
## 3275 5921 34 23  
## 3276 5925 44 21  
## 3277 5928 21 20  
## 3278 5929 39 34  
## 3279 5930 32 25  
## 3280 5935 25 32  
## 3281 5936 35 30  
## 3282 5937 33 32  
## 3283 5940 29 27  
## 3284 5943 27 27  
## 3285 5945 22 20  
## 3286 5950 26 22  
## 3287 5954 25 22  
## 3288 5956 20 20  
## 3289 5957 27 29  
## 3290 5958 36 34  
## 3291 5960 21 21  
## 3292 5963 28 28  
## 3293 5965 50 24  
## 3294 5967 31 29  
## 3295 5969 39 43  
## 3296 5973 35 25  
## 3297 5974 24 18  
## 3298 5975 25 19  
## 3299 5976 28 21  
## 3300 5978 28 27  
## 3301 5980 26 29  
## 3302 5981 47 31  
## 3303 5982 24 24  
## 3304 5987 32 31  
## 3305 5988 29 30  
## 3306 5989 30 23  
## 3307 5991 28 18  
## 3308 5993 NA NA  
## 3309 5994 22 23  
## 3310 5996 21 18  
## 3311 6001 28 24  
## 3312 6002 21 22  
## 3313 6003 37 37  
## 3314 6004 20 17  
## 3315 6011 34 33  
## 3316 6013 28 25  
## 3317 6014 32 34  
## 3318 6015 25 22  
## 3319 6016 30 28  
## 3320 6017 34 26  
## 3321 6018 17 18  
## 3322 6020 24 24  
## 3323 6022 29 27  
## 3324 6023 27 27  
## 3325 6030 39 38  
## 3326 6032 36 30  
## 3327 6033 32 28  
## 3328 6034 35 35  
## 3329 6036 34 30  
## 3330 6037 26 23  
## 3331 6038 25 22  
## 3332 6039 32 32  
## 3333 6040 25 19  
## 3334 6042 30 33  
## 3335 6043 37 30  
## 3336 6048 21 24  
## 3337 6049 35 24  
## 3338 6055 46 23  
## 3339 6059 26 20  
## 3340 6060 33 33  
## 3341 6061 35 31  
## 3342 6062 35 29  
## 3343 6063 35 32  
## 3344 6068 26 26  
## 3345 6069 27 27  
## 3346 6070 33 33  
## 3347 6072 49 39  
## 3348 6074 24 22  
## 3349 6075 37 32  
## 3350 6076 26 27  
## 3351 6080 33 26  
## 3352 6081 32 25  
## 3353 6082 24 23  
## 3354 6083 23 20  
## 3355 6085 23 24  
## 3356 6086 30 28  
## 3357 6087 26 27  
## 3358 6088 31 24  
## 3359 6089 21 21  
## 3360 6090 25 24  
## 3361 6092 38 33  
## 3362 6093 24 23  
## 3363 6095 30 31  
## 3364 6096 29 23  
## 3365 6097 28 22  
## 3366 6098 32 28  
## 3367 6099 30 25  
## 3368 6101 48 32  
## 3369 6102 33 33  
## 3370 6103 32 24  
## 3371 6104 39 36  
## 3372 6107 29 27  
## 3373 6110 22 22  
## 3374 6111 44 42  
## 3375 6112 36 34  
## 3376 6113 30 29  
## 3377 6114 23 22  
## 3378 6117 38 34  
## 3379 6118 34 30  
## 3380 6121 27 24  
## 3381 6122 29 35  
## 3382 6123 35 33  
## 3383 6125 31 29  
## 3384 6129 31 29  
## 3385 6130 27 20  
## 3386 6132 26 26  
## 3387 6133 29 29  
## 3388 6135 33 33  
## 3389 6136 21 19  
## 3390 6137 27 22  
## 3391 6139 28 26  
## 3392 6140 26 30  
## 3393 6141 32 29  
## 3394 6144 41 35  
## 3395 6148 29 29  
## 3396 6149 37 38  
## 3397 6150 23 24  
## 3398 6151 31 31  
## 3399 6152 26 21  
## 3400 6154 34 27  
## 3401 6156 NA NA  
## 3402 6159 25 23  
## 3403 6160 32 23  
## 3404 6161 33 33  
## 3405 6162 36 32  
## 3406 6165 25 18  
## 3407 6166 24 23  
## 3408 6167 31 29  
## 3409 6168 36 32  
## 3410 6170 23 21  
## 3411 6172 28 26  
## 3412 6173 39 34  
## 3413 6175 34 29  
## 3414 6178 43 38  
## 3415 6179 28 33  
## 3416 6182 23 24  
## 3417 6183 35 27  
## 3418 6184 26 25  
## 3419 6185 31 28  
## 3420 6188 25 29  
## 3421 6190 32 30  
## 3422 6192 21 20  
## 3423 6194 32 30  
## 3424 6195 34 18  
## 3425 6197 49 39  
## 3426 6200 29 27  
## 3427 6201 30 30  
## 3428 6202 30 27  
## 3429 6203 39 35  
## 3430 6204 30 36  
## 3431 6205 50 44  
## 3432 6207 26 25  
## 3433 6209 35 33  
## 3434 6211 33 27  
## 3435 6215 24 26  
## 3436 6218 37 29  
## 3437 6221 29 27  
## 3438 6222 25 24  
## 3439 6223 22 21  
## 3440 6224 21 19  
## 3441 6226 27 23  
## 3442 6227 33 28  
## 3443 6228 24 21  
## 3444 6229 26 23  
## 3445 6232 26 26  
## 3446 6234 36 31  
## 3447 6235 21 18  
## 3448 6239 33 39  
## 3449 6240 32 31  
## 3450 6241 21 23  
## 3451 6246 33 33  
## 3452 6247 32 29  
## 3453 6248 27 28  
## 3454 6250 29 25  
## 3455 6251 34 32  
## 3456 6252 39 34  
## 3457 6255 17 18  
## 3458 6257 23 21  
## 3459 6259 25 22  
## 3460 6262 23 23  
## 3461 6266 40 33  
## 3462 6267 20 21  
## 3463 6268 26 26  
## 3464 6273 23 20  
## 3465 6274 36 28  
## 3466 6275 40 37  
## 3467 6276 31 23  
## 3468 6278 24 25  
## 3469 6279 31 25  
## 3470 6281 30 30  
## 3471 6282 28 25  
## 3472 6283 25 21  
## 3473 6284 31 36  
## 3474 6288 26 26  
## 3475 6292 29 22  
## 3476 6294 40 41  
## 3477 6299 30 26  
## 3478 6300 32 18  
## 3479 6301 25 23  
## 3480 6302 37 29  
## 3481 6305 24 21  
## 3482 6306 22 24  
## 3483 6311 33 28  
## 3484 6315 23 23  
## 3485 6316 20 17  
## 3486 6317 24 18  
## 3487 6318 25 21  
## 3488 6319 33 24  
## 3489 6323 31 29  
## 3490 6324 26 26  
## 3491 6325 26 22  
## 3492 6326 34 33  
## 3493 6327 31 29  
## 3494 6328 30 25  
## 3495 6330 30 28  
## 3496 6332 26 20  
## 3497 6333 37 33  
## 3498 6334 26 22  
## 3499 6335 39 34  
## 3500 6336 20 19  
## 3501 6337 21 25  
## 3502 6338 21 20  
## 3503 6340 33 34  
## 3504 6343 39 38  
## 3505 6345 21 18  
## 3506 6347 21 20  
## 3507 6349 29 36  
## 3508 6351 30 22  
## 3509 6355 28 27  
## 3510 6356 31 35  
## 3511 6357 31 32  
## 3512 6359 20 23  
## 3513 6360 33 32  
## 3514 6369 31 30  
## 3515 6371 29 37  
## 3516 6372 23 23  
## 3517 6374 36 43  
## 3518 6376 21 22  
## 3519 6378 23 22  
## 3520 6379 26 27  
## 3521 6380 36 27  
## 3522 6382 27 30  
## 3523 6383 30 20  
## 3524 6384 31 32  
## 3525 6385 23 23  
## 3526 6386 31 19  
## 3527 6388 31 26  
## 3528 6390 30 22  
## 3529 6393 24 25  
## 3530 6394 34 29  
## 3531 6395 34 29  
## 3532 6397 29 29  
## 3533 6398 36 34  
## 3534 6401 34 27  
## 3535 6402 34 29  
## 3536 6405 22 18  
## 3537 6406 27 28  
## 3538 6407 26 25  
## 3539 6408 43 40  
## 3540 6409 28 23  
## 3541 6410 23 23  
## 3542 6411 25 23  
## 3543 6412 21 20  
## 3544 6415 28 25  
## 3545 6416 21 18  
## 3546 6420 25 24  
## 3547 6422 31 29  
## 3548 6425 29 26  
## 3549 6427 37 35  
## 3550 6429 24 23  
## 3551 6430 31 27  
## 3552 6431 30 25  
## 3553 6432 35 32  
## 3554 6433 35 25  
## 3555 6436 31 22  
## 3556 6439 35 32  
## 3557 6441 41 41  
## 3558 6443 36 36  
## 3559 6445 21 21  
## 3560 6448 20 19  
## 3561 6450 33 31  
## 3562 6452 29 33  
## 3563 6454 20 18  
## 3564 6455 62 26  
## 3565 6457 25 24  
## 3566 6458 41 31  
## 3567 6459 31 28  
## 3568 6460 21 18  
## 3569 6461 22 26  
## 3570 6462 22 20  
## 3571 6463 57 31  
## 3572 6464 25 22  
## 3573 6465 26 33  
## 3574 6467 31 25  
## 3575 6469 30 30  
## 3576 6470 29 29  
## 3577 6473 33 22  
## 3578 6474 45 42  
## 3579 6475 28 27  
## 3580 6477 27 31  
## 3581 6481 24 24  
## 3582 6483 27 24  
## 3583 6488 26 25  
## 3584 6489 24 21  
## 3585 6490 25 26  
## 3586 6491 25 24  
## 3587 6492 30 24  
## 3588 6493 24 25  
## 3589 6498 38 36  
## 3590 6499 29 21  
## 3591 6500 33 36  
## 3592 6501 31 28  
## 3593 6504 28 32  
## 3594 6507 27 24  
## 3595 6508 20 22  
## 3596 6509 31 31  
## 3597 6511 35 40  
## 3598 6513 37 33  
## 3599 6515 32 32  
## 3600 6517 30 30  
## 3601 6519 31 28  
## 3602 6521 28 26  
## 3603 6522 38 34  
## 3604 6523 20 22  
## 3605 6524 27 23  
## 3606 6525 27 24  
## 3607 6526 41 38  
## 3608 6527 24 23  
## 3609 6529 33 31  
## 3610 6530 24 23  
## 3611 6531 24 21  
## 3612 6536 29 30  
## 3613 6537 32 27  
## 3614 6541 24 22  
## 3615 6542 24 19  
## 3616 6545 30 23  
## 3617 6552 28 34  
## 3618 6554 29 27  
## 3619 6555 25 23  
## 3620 6556 34 28  
## 3621 6558 36 32  
## 3622 6560 23 23  
## 3623 6562 30 28  
## 3624 6563 35 29  
## 3625 6567 26 26  
## 3626 6570 22 24  
## 3627 6573 35 30  
## 3628 6574 27 26  
## 3629 6578 25 20  
## 3630 6581 32 32  
## 3631 6582 34 27  
## 3632 6584 25 22  
## 3633 6586 23 23  
## 3634 6587 30 27  
## 3635 6588 34 34  
## 3636 6589 26 25  
## 3637 6591 30 25  
## 3638 6593 26 22  
## 3639 6594 28 26  
## 3640 6595 30 28  
## 3641 6597 23 19  
## 3642 6598 31 29  
## 3643 6601 26 23  
## 3644 6602 23 23  
## 3645 6603 29 29  
## 3646 6608 33 26  
## 3647 6610 29 23  
## 3648 6611 29 27  
## 3649 6612 48 43  
## 3650 6614 20 18  
## 3651 6621 36 31  
## 3652 6626 29 29  
## 3653 6627 30 21  
## 3654 6631 26 32  
## 3655 6633 36 28  
## 3656 6634 23 23  
## 3657 6635 23 24  
## 3658 6638 30 26  
## 3659 6639 31 28  
## 3660 6640 18 18  
## 3661 6642 20 19  
## 3662 6645 41 38  
## 3663 6646 20 25  
## 3664 6648 36 31  
## 3665 6649 29 27  
## 3666 6650 35 41  
## 3667 6652 31 32  
## 3668 6653 34 29  
## 3669 6655 33 26  
## 3670 6656 23 20  
## 3671 6659 32 28  
## 3672 6662 34 33  
## 3673 6665 27 22  
## 3674 6666 22 19  
## 3675 6668 20 19  
## 3676 6669 22 23  
## 3677 6670 36 37  
## 3678 6671 26 25  
## 3679 6672 31 33  
## 3680 6673 20 22  
## 3681 6675 34 36  
## 3682 6676 30 29  
## 3683 6677 39 32  
## 3684 6679 32 24  
## 3685 6680 18 18  
## 3686 6681 20 19  
## 3687 6682 24 26  
## 3688 6684 29 28  
## 3689 6686 27 22  
## 3690 6687 37 32  
## 3691 6689 22 21  
## 3692 6692 28 37  
## 3693 6693 45 34  
## 3694 6694 23 24  
## 3695 6695 28 26  
## 3696 6699 39 26  
## 3697 6700 30 23  
## 3698 6701 21 17  
## 3699 6702 20 23  
## 3700 6708 35 27  
## 3701 6709 26 20  
## 3702 6710 23 27  
## 3703 6711 27 18  
## 3704 6712 NA NA  
## 3705 6716 33 35  
## 3706 6717 32 27  
## 3707 6718 23 22  
## 3708 6719 29 25  
## 3709 6720 25 22  
## 3710 6721 31 27  
## 3711 6724 34 22  
## 3712 6726 30 27  
## 3713 6727 26 24  
## 3714 6728 20 20  
## 3715 6729 28 32  
## 3716 6732 26 26  
## 3717 6734 22 23  
## 3718 6735 26 18  
## 3719 6737 38 36  
## 3720 6739 35 31  
## 3721 6747 26 25  
## 3722 6749 31 23  
## 3723 6752 25 25  
## 3724 6753 31 24  
## 3725 6754 23 21  
## 3726 6756 25 18  
## 3727 6757 33 30  
## 3728 6758 23 21  
## 3729 6759 28 23  
## 3730 6762 37 30  
## 3731 6765 35 34  
## 3732 6766 33 32  
## 3733 6767 23 21  
## 3734 6768 19 18  
## 3735 6769 20 21  
## 3736 6770 37 32  
## 3737 6771 33 35  
## 3738 6772 25 25  
## 3739 6775 20 18  
## 3740 6776 24 19  
## 3741 6778 37 34  
## 3742 6779 25 27  
## 3743 6780 18 18  
## 3744 6784 22 20  
## 3745 6786 35 27  
## 3746 6791 35 24  
## 3747 6792 28 26  
## 3748 6793 37 35  
## 3749 6796 26 22  
## 3750 6798 28 27  
## 3751 6799 30 27  
## 3752 6800 24 22  
## 3753 6801 38 33  
## 3754 6802 29 29  
## 3755 6804 24 22  
## 3756 6805 35 26  
## 3757 6806 24 22  
## 3758 6808 32 27  
## 3759 6809 22 24  
## 3760 6812 29 26  
## 3761 6813 31 26  
## 3762 6814 32 31  
## 3763 6815 24 23  
## 3764 6816 30 22  
## 3765 6817 25 19  
## 3766 6818 28 26  
## 3767 6819 28 26  
## 3768 6821 27 25  
## 3769 6822 19 20  
## 3770 6823 24 22  
## 3771 6824 27 27  
## 3772 6825 27 23  
## 3773 6832 19 17  
## 3774 6833 36 33  
## 3775 6834 42 41  
## 3776 6835 27 24  
## 3777 6836 36 31  
## 3778 6838 26 19  
## 3779 6839 30 27  
## 3780 6840 23 21  
## 3781 6841 24 22  
## 3782 6844 31 28  
## 3783 6851 34 29  
## 3784 6854 31 23  
## 3785 6855 18 16  
## 3786 6856 29 30  
## 3787 6857 43 34  
## 3788 6860 37 38  
## 3789 6861 30 25  
## 3790 6862 26 26  
## 3791 6863 26 30  
## 3792 6864 38 36  
## 3793 6865 22 18  
## 3794 6866 28 20  
## 3795 6867 19 18  
## 3796 6868 30 37  
## 3797 6870 21 19  
## 3798 6872 38 29  
## 3799 6873 25 23  
## 3800 6875 23 23  
## 3801 6876 29 22  
## 3802 6878 28 24  
## 3803 6880 31 31  
## 3804 6881 24 22  
## 3805 6884 25 20  
## 3806 6887 31 22  
## 3807 6888 22 23  
## 3808 6889 28 24  
## 3809 6890 25 25  
## 3810 6893 26 26  
## 3811 6894 24 23  
## 3812 6899 23 25  
## 3813 6900 21 25  
## 3814 6901 25 24  
## 3815 6902 29 29  
## 3816 6903 NA NA  
## 3817 6904 30 27  
## 3818 6906 27 23  
## 3819 6913 39 29  
## 3820 6915 30 26  
## 3821 6916 22 23  
## 3822 6917 25 25  
## 3823 6920 27 27  
## 3824 6922 32 28  
## 3825 6923 21 18  
## 3826 6925 29 24  
## 3827 6926 32 30  
## 3828 6927 35 23  
## 3829 6930 29 31  
## 3830 6931 31 28  
## 3831 6933 18 17  
## 3832 6937 23 16  
## 3833 6938 39 35  
## 3834 6944 25 24  
## 3835 6947 25 21  
## 3836 6948 25 26  
## 3837 6949 36 32  
## 3838 6951 26 26  
## 3839 6953 29 32  
## 3840 6956 29 26  
## 3841 6957 31 22  
## 3842 6958 46 44  
## 3843 6959 32 33  
## 3844 6960 35 36  
## 3845 6961 25 23  
## 3846 6962 23 25  
## 3847 6963 29 28  
## 3848 6964 25 25  
## 3849 6965 29 23  
## 3850 6966 21 22  
## 3851 6967 31 32  
## 3852 6969 24 20  
## 3853 6971 42 38  
## 3854 6972 35 30  
## 3855 6974 27 25  
## 3856 6975 27 24  
## 3857 6977 26 27  
## 3858 6978 44 32  
## 3859 6985 39 35  
## 3860 6986 23 22  
## 3861 6987 24 21  
## 3862 6988 25 29  
## 3863 6989 31 22  
## 3864 6990 28 26  
## 3865 6991 24 26  
## 3866 6993 26 23  
## 3867 6994 32 25  
## 3868 6996 23 27  
## 3869 6997 21 22  
## 3870 7000 35 34  
## 3871 7002 33 32  
## 3872 7004 35 33  
## 3873 7005 36 29  
## 3874 7007 27 31  
## 3875 7008 27 20  
## 3876 7009 27 34  
## 3877 7010 35 34  
## 3878 7011 28 23  
## 3879 7012 26 21  
## 3880 7013 31 20  
## 3881 7017 46 28  
## 3882 7018 29 27  
## 3883 7019 31 33  
## 3884 7021 26 24  
## 3885 7022 25 20  
## 3886 7023 29 25  
## 3887 7026 26 25  
## 3888 7027 24 22  
## 3889 7028 29 30  
## 3890 7029 17 20  
## 3891 7031 28 28  
## 3892 7033 24 28  
## 3893 7034 25 22  
## 3894 7036 28 27  
## 3895 7038 30 28  
## 3896 7039 32 31  
## 3897 7040 24 23  
## 3898 7042 30 28  
## 3899 7044 25 29  
## 3900 7047 24 24  
## 3901 7048 34 32  
## 3902 7049 39 36  
## 3903 7051 25 24  
## 3904 7052 47 32  
## 3905 7053 25 19  
## 3906 7054 26 26  
## 3907 7055 21 21  
## 3908 7056 34 30  
## 3909 7058 30 27  
## 3910 7059 29 25  
## 3911 7062 38 23  
## 3912 7064 30 35  
## 3913 7065 41 35  
## 3914 7066 35 29  
## 3915 7069 35 36  
## 3916 7070 25 23  
## 3917 7071 32 25  
## 3918 7072 21 19  
## 3919 7073 27 21  
## 3920 7074 29 28  
## 3921 7075 34 29  
## 3922 7077 42 38  
## 3923 7078 27 28  
## 3924 7080 31 29  
## 3925 7081 32 46  
## 3926 7084 20 17  
## 3927 7086 33 32  
## 3928 7088 23 21  
## 3929 7089 32 30  
## 3930 7091 32 23  
## 3931 7092 43 30  
## 3932 7096 37 30  
## 3933 7097 42 43  
## 3934 7098 25 22  
## 3935 7101 22 23  
## 3936 7103 NA NA  
## 3937 7104 21 22  
## 3938 7107 24 21  
## 3939 7111 34 29  
## 3940 7114 35 29  
## 3941 7115 21 21  
## 3942 7116 39 31  
## 3943 7118 47 39  
## 3944 7123 28 22  
## 3945 7124 40 35  
## 3946 7125 22 20  
## 3947 7127 18 17  
## 3948 7129 23 21  
## 3949 7130 39 35  
## 3950 7131 39 32  
## 3951 7132 27 22  
## 3952 7133 41 30  
## 3953 7134 22 22  
## 3954 7136 28 25  
## 3955 7137 28 25  
## 3956 7138 46 37  
## 3957 7139 25 23  
## 3958 7141 26 25  
## 3959 7142 24 22  
## 3960 7143 35 30  
## 3961 7157 25 21  
## 3962 7159 34 28  
## 3963 7162 28 26  
## 3964 7164 32 28  
## 3965 7167 29 28  
## 3966 7169 29 21  
## 3967 7170 25 18  
## 3968 7171 30 25  
## 3969 7172 22 23  
## 3970 7173 50 28  
## 3971 7174 35 34  
## 3972 7175 29 27  
## 3973 7176 28 27  
## 3974 7178 23 21  
## 3975 7184 20 20  
## 3976 7185 28 26  
## 3977 7188 32 27  
## 3978 7189 28 27  
## 3979 7190 38 34  
## 3980 7191 37 34  
## 3981 7193 25 25  
## 3982 7195 23 17  
## 3983 7197 31 29  
## 3984 7200 30 27  
## 3985 7201 41 32  
## 3986 7203 24 25  
## 3987 7205 31 34  
## 3988 7208 20 18  
## 3989 7211 32 31  
## 3990 7215 40 33  
## 3991 7216 29 30  
## 3992 7217 24 23  
## 3993 7218 23 25  
## 3994 7221 23 25  
## 3995 7222 29 20  
## 3996 7223 27 27  
## 3997 7227 19 18  
## 3998 7233 29 22  
## 3999 7234 19 18  
## 4000 7235 21 19  
## 4001 7236 22 20  
## 4002 7237 36 29  
## 4003 7238 24 23  
## 4004 7241 35 34  
## 4005 7243 22 20  
## 4006 7245 20 17  
## 4007 7246 24 19  
## 4008 7247 33 28  
## 4009 7248 23 18  
## 4010 7249 34 32  
## 4011 7251 23 21  
## 4012 7253 30 28  
## 4013 7254 32 30  
## 4014 7256 30 28  
## 4015 7264 25 27  
## 4016 7265 29 30  
## 4017 7267 38 31  
## 4018 7268 20 18  
## 4019 7271 23 22  
## 4020 7277 24 23  
## 4021 7278 38 32  
## 4022 7282 21 21  
## 4023 7286 32 23  
## 4024 7287 21 23  
## 4025 7288 21 29  
## 4026 7289 24 19  
## 4027 7293 35 32  
## 4028 7295 34 31  
## 4029 7298 34 33  
## 4030 7300 45 28  
## 4031 7305 29 22  
## 4032 7306 31 32  
## 4033 7308 26 22  
## 4034 7309 30 31  
## 4035 7310 34 27  
## 4036 7313 34 27  
## 4037 7314 46 34  
## 4038 7316 24 24  
## 4039 7317 23 20  
## 4040 7318 32 26  
## 4041 7319 31 32  
## 4042 7320 20 17  
## 4043 7321 35 22  
## 4044 7322 40 38  
## 4045 7324 35 31  
## 4046 7327 25 19  
## 4047 7328 29 28  
## 4048 7329 36 27  
## 4049 7330 32 33  
## 4050 7331 29 22  
## 4051 7334 31 27  
## 4052 7336 36 33  
## 4053 7337 28 25  
## 4054 7339 30 30  
## 4055 7340 34 34  
## 4056 7341 28 25  
## 4057 7342 32 32  
## 4058 7343 39 33  
## 4059 7347 24 23  
## 4060 7352 21 19  
## 4061 7354 23 21  
## 4062 7355 35 36  
## 4063 7357 24 21  
## 4064 7358 37 34  
## 4065 7364 22 21  
## 4066 7365 29 29  
## 4067 7367 27 20  
## 4068 7368 31 28  
## 4069 7369 30 30  
## 4070 7371 21 24  
## 4071 7375 33 26  
## 4072 7376 18 18  
## 4073 7377 31 26  
## 4074 7378 22 20  
## 4075 7379 20 19  
## 4076 7380 35 34  
## 4077 7385 24 18  
## 4078 7387 28 27  
## 4079 7389 37 35  
## 4080 7390 31 25  
## 4081 7394 29 28  
## 4082 7395 28 28  
## 4083 7396 22 21  
## 4084 7398 42 35  
## 4085 7400 31 28  
## 4086 7401 28 24  
## 4087 7404 20 19  
## 4088 7405 26 27  
## 4089 7406 42 29  
## 4090 7407 34 25  
## 4091 7409 20 20  
## 4092 7410 25 24  
## 4093 7412 23 21  
## 4094 7414 29 24  
## 4095 7415 39 35  
## 4096 7417 29 27  
## 4097 7420 37 35  
## 4098 7421 23 22  
## 4099 7425 25 19  
## 4100 7426 22 21  
## 4101 7427 NA NA  
## 4102 7428 24 23  
## 4103 7430 25 18  
## 4104 7432 39 33  
## 4105 7435 26 30  
## 4106 7437 33 26  
## 4107 7438 28 25  
## 4108 7440 34 31  
## 4109 7441 29 26  
## 4110 7442 19 17  
## 4111 7445 28 29  
## 4112 7447 20 19  
## 4113 7448 34 29  
## 4114 7449 31 33  
## 4115 7452 22 17  
## 4116 7453 36 27  
## 4117 7456 42 39  
## 4118 7457 39 25  
## 4119 7458 31 30  
## 4120 7459 59 33  
## 4121 7460 18 17  
## 4122 7461 25 23  
## 4123 7463 28 25  
## 4124 7467 33 32  
## 4125 7468 31 29  
## 4126 7469 29 27  
## 4127 7470 31 35  
## 4128 7472 35 29  
## 4129 7473 21 19  
## 4130 7476 29 31  
## 4131 7477 33 28  
## 4132 7483 33 30  
## 4133 7484 24 19  
## 4134 7485 28 26  
## 4135 7486 36 33  
## 4136 7488 27 21  
## 4137 7493 29 28  
## 4138 7494 25 24  
## 4139 7497 29 28  
## 4140 7499 27 23  
## 4141 7501 59 33  
## 4142 7504 29 28  
## 4143 7507 31 29  
## 4144 7508 33 30  
## 4145 7509 24 23  
## 4146 7510 26 28  
## 4147 7511 29 24  
## 4148 7512 31 34  
## 4149 7515 29 28  
## 4150 7520 30 29  
## 4151 7521 41 35  
## 4152 7524 32 27  
## 4153 7525 36 30  
## 4154 7526 28 25  
## 4155 7527 28 34  
## 4156 7528 37 36  
## 4157 7530 25 24  
## 4158 7531 34 25  
## 4159 7538 34 31  
## 4160 7543 38 26  
## 4161 7544 25 19  
## 4162 7545 21 20  
## 4163 7546 23 25  
## 4164 7548 30 28  
## 4165 7552 22 21  
## 4166 7553 26 24  
## 4167 7556 29 21  
## 4168 7558 20 25  
## 4169 7559 27 28  
## 4170 7560 21 22  
## 4171 7561 24 26  
## 4172 7562 28 30  
## 4173 7565 31 29  
## 4174 7566 28 22  
## 4175 7567 31 36  
## 4176 7571 33 26  
## 4177 7572 21 22  
## 4178 7573 37 31  
## 4179 7574 30 30  
## 4180 7575 25 21  
## 4181 7576 24 25  
## 4182 7578 31 29  
## 4183 7579 34 29  
## 4184 7580 27 24  
## 4185 7582 32 29  
## 4186 7583 18 20  
## 4187 7585 25 27  
## 4188 7588 22 21  
## 4189 7591 58 40  
## 4190 7592 29 29  
## 4191 7593 24 20  
## 4192 7596 43 42  
## 4193 7598 43 30  
## 4194 7599 33 31  
## 4195 7602 27 26  
## 4196 7604 33 26  
## 4197 7606 40 39  
## 4198 7607 35 26  
## 4199 7608 32 25  
## 4200 7610 23 24  
## 4201 7612 24 18  
## 4202 7615 28 19  
## 4203 7616 37 32  
## 4204 7618 45 35  
## 4205 7619 30 19  
## 4206 7621 30 32  
## 4207 7624 48 41  
## 4208 7625 31 21  
## 4209 7626 52 26  
## 4210 7627 27 25  
## 4211 7631 30 30  
## 4212 7632 34 33  
## 4213 7633 38 28  
## 4214 7636 44 27  
## 4215 7638 35 29  
## 4216 7640 28 27  
## 4217 7641 30 28  
## 4218 7645 29 27  
## 4219 7646 40 36  
## 4220 7648 23 23  
## 4221 7650 23 25  
## 4222 7651 29 28  
## 4223 7652 26 25  
## 4224 7653 27 24  
## 4225 7654 35 34  
## 4226 7656 28 28  
## 4227 7657 29 28  
## 4228 7658 36 34  
## 4229 7659 34 28  
## 4230 7662 21 20  
## 4231 7667 24 19  
## 4232 7668 40 32  
## 4233 7670 38 27  
## 4234 7671 28 25  
## 4235 7674 35 32  
## 4236 7680 49 38  
## 4237 7684 25 25  
## 4238 7686 24 22  
## 4239 7688 45 38  
## 4240 7689 27 27  
## 4241 7693 46 30  
## 4242 7694 40 36  
## 4243 7698 22 21  
## 4244 7700 29 32  
## 4245 7703 27 25  
## 4246 7704 37 30  
## 4247 7706 34 33  
## 4248 7707 27 26  
## 4249 7710 24 25  
## 4250 7711 27 23  
## 4251 7712 31 18  
## 4252 7713 34 29  
## 4253 7714 36 31  
## 4254 7717 18 19  
## 4255 7719 23 22  
## 4256 7720 26 22  
## 4257 7721 26 23  
## 4258 7722 19 18  
## 4259 7724 31 29  
## 4260 7727 38 34  
## 4261 7728 32 32  
## 4262 7730 24 22  
## 4263 7731 33 29  
## 4264 7732 32 30  
## 4265 7733 41 30  
## 4266 7735 28 26  
## 4267 7736 23 22  
## 4268 7739 30 26  
## 4269 7740 23 24  
## 4270 7741 32 36  
## 4271 7742 34 33  
## 4272 7743 26 22  
## 4273 7744 23 25  
## 4274 7747 30 30  
## 4275 7749 26 28  
## 4276 7750 33 28  
## 4277 7752 31 20  
## 4278 7759 34 33  
## 4279 7760 25 31  
## 4280 7762 24 19  
## 4281 7764 22 21  
## 4282 7766 26 25  
## 4283 7767 26 29  
## 4284 7768 31 31  
## 4285 7769 23 20  
## 4286 7773 25 23  
## 4287 7774 30 33  
## 4288 7778 35 35  
## 4289 7781 25 25  
## 4290 7782 32 30  
## 4291 7783 24 21  
## 4292 7789 30 24  
## 4293 7793 27 25  
## 4294 7794 25 20  
## 4295 7795 21 21  
## 4296 7796 43 38  
## 4297 7797 35 23  
## 4298 7799 29 21  
## 4299 7801 21 21  
## 4300 7802 28 21  
## 4301 7804 22 18  
## 4302 7806 28 25  
## 4303 7807 27 29  
## 4304 7809 18 23  
## 4305 7810 20 19  
## 4306 7811 35 33  
## 4307 7814 30 28  
## 4308 7815 28 30  
## 4309 7816 37 28  
## 4310 7817 23 22  
## 4311 7819 19 19  
## 4312 7822 25 17  
## 4313 7826 36 28  
## 4314 7828 22 26  
## 4315 7835 28 25  
## 4316 7836 42 21  
## 4317 7838 19 20  
## 4318 7839 21 22  
## 4319 7841 25 28  
## 4320 7842 31 30  
## 4321 7844 NA NA  
## 4322 7845 23 23  
## 4323 7847 29 30  
## 4324 7848 23 24  
## 4325 7849 27 26  
## 4326 7852 28 26  
## 4327 7853 30 26  
## 4328 7856 25 22  
## 4329 7857 34 32  
## 4330 7859 29 28  
## 4331 7860 19 20  
## 4332 7861 31 30  
## 4333 7862 21 20  
## 4334 7863 23 23  
## 4335 7864 35 31  
## 4336 7866 29 30  
## 4337 7871 28 25  
## 4338 7873 25 26  
## 4339 7877 24 19  
## 4340 7878 23 20  
## 4341 7879 32 34  
## 4342 7880 31 19  
## 4343 7882 29 25  
## 4344 7884 26 23  
## 4345 7885 20 19  
## 4346 7886 25 23  
## 4347 7888 33 23  
## 4348 7890 28 22  
## 4349 7891 26 27  
## 4350 7892 28 26  
## 4351 7896 39 36  
## 4352 7897 28 24  
## 4353 7898 38 36  
## 4354 7899 23 18  
## 4355 7900 38 38  
## 4356 7901 25 27  
## 4357 7902 35 29  
## 4358 7906 25 24  
## 4359 7907 29 22  
## 4360 7913 24 21  
## 4361 7915 28 20  
## 4362 7917 29 27  
## 4363 7922 25 25  
## 4364 7923 29 26  
## 4365 7924 24 25  
## 4366 7926 32 28  
## 4367 7927 24 23  
## 4368 7930 24 22  
## 4369 7932 21 20  
## 4370 7933 28 27  
## 4371 7938 36 34  
## 4372 7942 26 18  
## 4373 7943 36 32  
## 4374 7944 44 35  
## 4375 7945 33 21  
## 4376 7946 26 25  
## 4377 7948 24 19  
## 4378 7949 38 39  
## 4379 7951 23 19  
## 4380 7952 20 19  
## 4381 7954 26 24  
## 4382 7957 25 25  
## 4383 7962 33 24  
## 4384 7964 41 35  
## 4385 7965 36 31  
## 4386 7966 33 30  
## 4387 7967 34 32  
## 4388 7969 34 32  
## 4389 7970 30 24  
## 4390 7972 27 23  
## 4391 7973 25 23  
## 4392 7975 28 22  
## 4393 7976 29 28  
## 4394 7978 33 31  
## 4395 7981 25 23  
## 4396 7982 33 31  
## 4397 7985 27 23  
## 4398 7988 25 22  
## 4399 7989 36 35  
## 4400 7990 26 22  
## 4401 7992 20 21  
## 4402 7993 30 25  
## 4403 7994 29 30  
## 4404 7995 NA NA  
## 4405 7997 24 24  
## 4406 7998 24 24  
## 4407 8003 33 35  
## 4408 8004 28 20  
## 4409 8007 22 23  
## 4410 8008 24 24  
## 4411 8011 36 36  
## 4412 8013 25 26  
## 4413 8014 24 23  
## 4414 8015 36 30  
## 4415 8016 25 21  
## 4416 8017 23 23  
## 4417 8019 31 30  
## 4418 8023 26 28  
## 4419 8024 25 21  
## 4420 8025 23 19  
## 4421 8026 20 17  
## 4422 8028 32 32  
## 4423 8029 28 18  
## 4424 8030 35 38  
## 4425 8037 26 23  
## 4426 8042 25 21  
## 4427 8046 56 40  
## 4428 8047 35 33  
## 4429 8049 28 36  
## 4430 8050 22 21  
## 4431 8053 29 27  
## 4432 8055 23 17  
## 4433 8058 27 21  
## 4434 8060 35 38  
## 4435 8065 26 20  
## 4436 8067 24 25  
## 4437 8071 29 23  
## 4438 8072 30 29  
## 4439 8073 24 18  
## 4440 8074 28 26  
## 4441 8076 29 23  
## 4442 8077 23 18  
## 4443 8078 31 30  
## 4444 8080 24 20  
## 4445 8084 34 33  
## 4446 8085 36 31  
## 4447 8087 39 36  
## 4448 8088 32 28  
## 4449 8090 31 30  
## 4450 8091 26 21  
## 4451 8092 29 28  
## 4452 8093 30 31  
## 4453 8095 26 25  
## 4454 8096 33 33  
## 4455 8097 27 23  
## 4456 8098 28 25  
## 4457 8099 29 23  
## 4458 8103 33 33  
## 4459 8106 27 26  
## 4460 8107 25 20  
## 4461 8109 34 30  
## 4462 8113 29 25  
## 4463 8115 30 29  
## 4464 8116 26 22  
## 4465 8117 22 24  
## 4466 8118 31 26  
## 4467 8119 42 32  
## 4468 8120 27 19  
## 4469 8121 37 36  
## 4470 8122 21 24  
## 4471 8123 39 39  
## 4472 8124 38 31  
## 4473 8126 27 28  
## 4474 8129 36 28  
## 4475 8131 NA NA  
## 4476 8133 36 31  
## 4477 8135 36 29  
## 4478 8136 20 19  
## 4479 8139 29 24  
## 4480 8141 43 37  
## 4481 8142 23 22  
## 4482 8143 25 25  
## 4483 8145 29 28  
## 4484 8146 24 28  
## 4485 8147 40 33  
## 4486 8148 24 20  
## 4487 8149 22 21  
## 4488 8150 27 19  
## 4489 8151 25 26  
## 4490 8152 37 24  
## 4491 8155 27 28  
## 4492 8156 22 23  
## 4493 8157 31 33  
## 4494 8158 27 22  
## 4495 8159 32 31  
## 4496 8160 34 30  
## 4497 8161 30 24  
## 4498 8162 22 21  
## 4499 8165 31 30  
## 4500 8166 25 36  
## 4501 8167 30 22  
## 4502 8168 28 18  
## 4503 8173 26 28  
## 4504 8179 28 23  
## 4505 8180 25 21  
## 4506 8181 28 29  
## 4507 8182 45 36  
## 4508 8183 32 31  
## 4509 8185 37 31  
## 4510 8187 26 20  
## 4511 8188 27 29  
## 4512 8190 34 37  
## 4513 8192 31 23  
## 4514 8193 40 38  
## 4515 8194 25 24  
## 4516 8196 28 25  
## 4517 8198 35 32  
## 4518 8199 32 28  
## 4519 8201 24 21  
## 4520 8203 30 22  
## 4521 8204 32 27  
## 4522 8205 33 30  
## 4523 8207 35 30  
## 4524 8212 33 23  
## 4525 8213 23 22  
## 4526 8215 35 30  
## 4527 8218 29 29  
## 4528 8219 29 31  
## 4529 8220 25 24  
## 4530 8224 27 26  
## 4531 8226 30 25  
## 4532 8227 31 29  
## 4533 8228 33 32  
## 4534 8229 27 27  
## 4535 8231 33 29  
## 4536 8233 39 31  
## 4537 8234 19 20  
## 4538 8235 35 35  
## 4539 8237 41 33  
## 4540 8238 23 19  
## 4541 8239 24 21  
## 4542 8241 20 18  
## 4543 8243 21 20  
## 4544 8244 27 19  
## 4545 8248 42 34  
## 4546 8250 18 18  
## 4547 8251 27 28  
## 4548 8253 42 42  
## 4549 8254 22 20  
## 4550 8255 29 28  
## 4551 8256 28 23  
## 4552 8257 27 26  
## 4553 8259 47 40  
## 4554 8262 39 31  
## 4555 8264 37 31  
## 4556 8266 29 24  
## 4557 8267 21 18  
## 4558 8268 23 19  
## 4559 8269 27 26  
## 4560 8270 30 28  
## 4561 8275 28 24  
## 4562 8276 32 23  
## 4563 8280 28 26  
## 4564 8281 21 19  
## 4565 8283 43 34  
## 4566 8284 31 23  
## 4567 8285 23 23  
## 4568 8286 38 39  
## 4569 8287 32 26  
## 4570 8289 33 31  
## 4571 8290 27 22  
## 4572 8291 32 21  
## 4573 8292 30 28  
## 4574 8294 34 27  
## 4575 8296 20 20  
## 4576 8297 23 21  
## 4577 8298 30 19  
## 4578 8299 28 27  
## 4579 8302 27 20  
## 4580 8304 42 17  
## 4581 8305 34 34  
## 4582 8307 32 30  
## 4583 8309 27 20  
## 4584 8310 31 31  
## 4585 8312 28 27  
## 4586 8313 33 30  
## 4587 8314 39 33  
## 4588 8320 33 28  
## 4589 8322 24 19  
## 4590 8323 40 40  
## 4591 8324 26 28  
## 4592 8326 21 23  
## 4593 8328 32 28  
## 4594 8329 34 29  
## 4595 8330 33 31  
## 4596 8332 21 22  
## 4597 8333 37 34  
## 4598 8334 24 20  
## 4599 8335 43 36  
## 4600 8336 30 30  
## 4601 8338 29 27  
## 4602 8339 31 29  
## 4603 8340 29 25  
## 4604 8341 20 20  
## 4605 8342 26 20  
## 4606 8343 25 25  
## 4607 8344 25 23  
## 4608 8345 33 29  
## 4609 8346 35 28  
## 4610 8347 33 31  
## 4611 8352 37 33  
## 4612 8353 21 18  
## 4613 8354 27 26  
## 4614 8355 23 22  
## 4615 8357 23 19  
## 4616 8359 22 18  
## 4617 8363 31 26  
## 4618 8366 35 19  
## 4619 8367 37 27  
## 4620 8368 32 25  
## 4621 8370 29 25  
## 4622 8371 39 36  
## 4623 8374 31 27  
## 4624 8375 26 26  
## 4625 8377 25 25  
## 4626 8379 36 35  
## 4627 8383 23 29  
## 4628 8384 20 22  
## 4629 8385 29 26  
## 4630 8386 36 35  
## 4631 8388 18 18  
## 4632 8390 32 31  
## 4633 8391 31 30  
## 4634 8392 27 25  
## 4635 8393 41 36  
## 4636 8394 31 33  
## 4637 8395 24 28  
## 4638 8396 31 34  
## 4639 8398 21 26  
## 4640 8400 31 32  
## 4641 8401 32 32  
## 4642 8402 29 26  
## 4643 8405 33 23  
## 4644 8406 30 28  
## 4645 8409 26 21  
## 4646 8410 20 18  
## 4647 8411 23 20  
## 4648 8412 28 26  
## 4649 8413 27 27  
## 4650 8418 40 24  
## 4651 8421 24 22  
## 4652 8422 23 20  
## 4653 8423 19 18  
## 4654 8425 27 24  
## 4655 8426 36 31  
## 4656 8427 30 28  
## 4657 8431 34 22  
## 4658 8433 46 34  
## 4659 8434 21 18  
## 4660 8436 28 20  
## 4661 8438 40 37  
## 4662 8439 21 21  
## 4663 8442 21 21  
## 4664 8443 22 23  
## 4665 8445 29 30  
## 4666 8446 41 38  
## 4667 8447 24 23  
## 4668 8448 34 31  
## 4669 8449 23 24  
## 4670 8450 31 27  
## 4671 8452 25 22  
## 4672 8455 24 27  
## 4673 8457 23 23  
## 4674 8458 34 36  
## 4675 8460 30 25  
## 4676 8461 47 20  
## 4677 8463 23 24  
## 4678 8465 24 21  
## 4679 8467 NA NA  
## 4680 8469 28 28  
## 4681 8470 28 25  
## 4682 8471 39 34  
## 4683 8474 31 21  
## 4684 8476 34 31  
## 4685 8478 27 36  
## 4686 8480 22 22  
## 4687 8481 26 30  
## 4688 8482 38 25  
## 4689 8483 33 33  
## 4690 8484 26 29  
## 4691 8485 24 24  
## 4692 8486 23 21  
## 4693 8488 25 25  
## 4694 8489 35 30  
## 4695 8491 31 25  
## 4696 8492 37 33  
## 4697 8493 23 21  
## 4698 8499 22 20  
## 4699 8500 32 30  
## 4700 8504 18 18  
## 4701 8509 27 19  
## 4702 8510 24 21  
## 4703 8511 34 31  
## 4704 8512 23 22  
## 4705 8514 29 26  
## 4706 8518 34 28  
## 4707 8519 20 18  
## 4708 8522 23 22  
## 4709 8524 32 31  
## 4710 8528 26 28  
## 4711 8529 24 24  
## 4712 8531 30 20  
## 4713 8533 29 25  
## 4714 8534 39 30  
## 4715 8537 39 26  
## 4716 8539 47 29  
## 4717 8540 20 20  
## 4718 8541 32 30  
## 4719 8542 23 22  
## 4720 8543 26 19  
## 4721 8548 32 34  
## 4722 8549 38 35  
## 4723 8550 21 21  
## 4724 8552 28 27  
## 4725 8553 20 31  
## 4726 8558 29 20  
## 4727 8559 30 30  
## 4728 8561 22 23  
## 4729 8563 26 19  
## 4730 8564 20 21  
## 4731 8565 23 21  
## 4732 8568 30 31  
## 4733 8569 24 24  
## 4734 8573 21 20  
## 4735 8574 27 23  
## 4736 8577 43 39  
## 4737 8579 40 36  
## 4738 8582 24 28  
## 4739 8583 27 29  
## 4740 8584 32 28  
## 4741 8589 29 24  
## 4742 8590 33 29  
## 4743 8593 33 31  
## 4744 8595 21 19  
## 4745 8596 35 29  
## 4746 8597 27 23  
## 4747 8598 25 24  
## 4748 8599 26 17  
## 4749 8600 27 22  
## 4750 8601 36 32  
## 4751 8602 48 41  
## 4752 8606 32 31  
## 4753 8609 36 33  
## 4754 8613 31 25  
## 4755 8614 38 37  
## 4756 8616 24 18  
## 4757 8617 27 29  
## 4758 8620 24 20  
## 4759 8621 27 23  
## 4760 8622 42 33  
## 4761 8627 21 23  
## 4762 8628 19 17  
## 4763 8632 34 29  
## 4764 8633 47 31  
## 4765 8634 31 29  
## 4766 8638 23 21  
## 4767 8639 36 34  
## 4768 8640 24 20  
## 4769 8641 26 23  
## 4770 8642 35 34  
## 4771 8644 28 27  
## 4772 8645 32 37  
## 4773 8646 22 23  
## 4774 8647 35 31  
## 4775 8648 30 26  
## 4776 8649 28 25  
## 4777 8651 24 21  
## 4778 8652 49 27  
## 4779 8653 21 21  
## 4780 8655 21 23  
## 4781 8657 43 27  
## 4782 8658 22 22  
## 4783 8661 42 41  
## 4784 8662 27 29  
## 4785 8663 33 30  
## 4786 8664 20 19  
## 4787 8666 24 21  
## 4788 8667 23 23  
## 4789 8668 48 41  
## 4790 8669 33 28  
## 4791 8672 49 39  
## 4792 8675 21 21  
## 4793 8676 36 35  
## 4794 8677 34 33  
## 4795 8681 39 42  
## 4796 8683 25 20  
## 4797 8685 18 19  
## 4798 8687 23 21  
## 4799 8688 28 25  
## 4800 8689 41 27  
## 4801 8690 22 21  
## 4802 8691 26 21  
## 4803 8693 33 30  
## 4804 8694 30 28  
## 4805 8698 28 29  
## 4806 8701 22 21  
## 4807 8703 25 27  
## 4808 8706 38 26  
## 4809 8711 27 24  
## 4810 8712 20 19  
## 4811 8720 32 33  
## 4812 8721 32 35  
## 4813 8722 27 28  
## 4814 8723 33 27  
## 4815 8724 27 28  
## 4816 8725 27 25  
## 4817 8727 35 32  
## 4818 8728 21 21  
## 4819 8729 47 42  
## 4820 8731 41 37  
## 4821 8732 39 36  
## 4822 8734 20 20  
## 4823 8736 24 21  
## 4824 8739 31 27  
## 4825 8740 48 34  
## 4826 8742 31 31  
## 4827 8743 46 44  
## 4828 8744 21 20  
## 4829 8746 28 30  
## 4830 8750 19 20  
## 4831 8752 41 26  
## 4832 8753 19 19  
## 4833 8755 32 31  
## 4834 8762 27 23  
## 4835 8765 43 41  
## 4836 8767 27 24  
## 4837 8768 37 32  
## 4838 8769 38 34  
## 4839 8770 30 34  
## 4840 8771 22 21  
## 4841 8772 23 26  
## 4842 8775 47 35  
## 4843 8776 27 25  
## 4844 8777 24 24  
## 4845 8778 38 32  
## 4846 8779 22 21  
## 4847 8780 34 35  
## 4848 8781 26 26  
## 4849 8782 40 26  
## 4850 8783 22 17  
## 4851 8784 25 23  
## 4852 8785 29 29  
## 4853 8790 22 22  
## 4854 8792 20 17  
## 4855 8793 31 28  
## 4856 8794 27 26  
## 4857 8796 28 23  
## 4858 8797 33 33  
## 4859 8798 21 20  
## 4860 8799 23 22  
## 4861 8800 31 29  
## 4862 8802 24 21  
## 4863 8804 41 39  
## 4864 8806 35 36  
## 4865 8807 25 25  
## 4866 8809 23 19  
## 4867 8810 22 17  
## 4868 8811 31 29  
## 4869 8812 19 18  
## 4870 8813 25 23  
## 4871 8814 45 30  
## 4872 8816 47 39  
## 4873 8817 30 29  
## 4874 8818 33 32  
## 4875 8819 34 31  
## 4876 8820 32 30  
## 4877 8821 33 34  
## 4878 8822 40 37  
## 4879 8824 29 27  
## 4880 8825 21 21  
## 4881 8826 33 24  
## 4882 8830 51 38  
## 4883 8831 28 29  
## 4884 8832 24 26  
## 4885 8833 23 21  
## 4886 8834 28 29  
## 4887 8836 28 32  
## 4888 8837 37 35  
## 4889 8840 27 22  
## 4890 8843 31 29  
## 4891 8846 26 24  
## 4892 8847 23 26  
## 4893 8848 41 32  
## 4894 8849 22 22  
## 4895 8853 21 21  
## 4896 8855 29 25  
## 4897 8856 26 26  
## 4898 8857 25 23  
## 4899 8858 25 21  
## 4900 8861 33 32  
## 4901 8864 33 28  
## 4902 8865 33 27  
## 4903 8866 26 23  
## 4904 8868 30 33  
## 4905 8869 39 36  
## 4906 8870 26 31  
## 4907 8871 29 24  
## 4908 8872 43 37  
## 4909 8873 24 20  
## 4910 8875 30 33  
## 4911 8876 23 19  
## 4912 8881 33 28  
## 4913 8882 21 26  
## 4914 8883 36 31  
## 4915 8885 37 33  
## 4916 8889 34 31  
## 4917 8892 29 21  
## 4918 8894 28 26  
## 4919 8895 25 26  
## 4920 8896 21 21  
## 4921 8897 23 20  
## 4922 8899 23 22  
## 4923 8900 39 33  
## 4924 8901 26 20  
## 4925 8904 22 19  
## 4926 8906 33 30  
## 4927 8908 35 25  
## 4928 8911 25 20  
## 4929 8912 35 42  
## 4930 8913 32 27  
## 4931 8917 38 35  
## 4932 8919 44 29  
## 4933 8921 27 25  
## 4934 8923 26 25  
## 4935 8924 27 25  
## 4936 8927 26 24  
## 4937 8928 35 38  
## 4938 8930 28 27  
## 4939 8931 23 19  
## 4940 8933 21 19  
## 4941 8936 29 24  
## 4942 8941 31 32  
## 4943 8943 25 22  
## 4944 8944 34 30  
## 4945 8947 22 20  
## 4946 8951 30 28  
## 4947 8952 32 30  
## 4948 8954 27 25  
## 4949 8955 22 20  
## 4950 8957 37 36  
## 4951 8964 27 25  
## 4952 8965 25 25  
## 4953 8966 27 23  
## 4954 8972 21 21  
## 4955 8976 22 22  
## 4956 8978 28 25  
## 4957 8981 37 36  
## 4958 8982 27 26  
## 4959 8983 24 19  
## 4960 8984 51 38  
## 4961 8985 26 25  
## 4962 8986 23 23  
## 4963 8987 33 30  
## 4964 8989 32 28  
## 4965 8993 27 23  
## 4966 8996 26 28  
## 4967 8998 20 19  
## 4968 9000 31 21  
## 4969 9001 20 18  
## 4970 9002 20 21  
## 4971 9003 29 31  
## 4972 9004 21 20  
## 4973 9007 26 26  
## 4974 9012 31 20  
## 4975 9013 22 22  
## 4976 9014 19 17  
## 4977 9015 21 21  
## 4978 9016 21 25  
## 4979 9017 32 31  
## 4980 9020 27 28  
## 4981 9021 32 28  
## 4982 9023 34 34  
## 4983 9025 32 27  
## 4984 9027 21 19  
## 4985 9028 34 32  
## 4986 9029 22 28  
## 4987 9030 22 23  
## 4988 9031 20 20  
## 4989 9034 34 28  
## 4990 9035 31 26  
## 4991 9036 23 22  
## 4992 9037 41 25  
## 4993 9039 22 22  
## 4994 9041 35 27  
## 4995 9043 28 22  
## 4996 9045 28 26  
## 4997 9046 36 35  
## 4998 9049 33 31  
## 4999 9053 34 21  
## 5000 9060 26 26  
## 5001 9061 20 20  
## 5002 9062 23 24  
## 5003 9063 26 24  
## 5004 9064 23 19  
## 5005 9065 31 31  
## 5006 9066 26 22  
## 5007 9068 25 19  
## 5008 9069 30 27  
## 5009 9070 31 31  
## 5010 9072 30 36  
## 5011 9074 28 22  
## 5012 9075 54 24  
## 5013 9076 43 42  
## 5014 9077 33 40  
## 5015 9078 38 39  
## 5016 9079 28 19  
## 5017 9080 23 18  
## 5018 9084 20 20  
## 5019 9086 37 32  
## 5020 9091 19 19  
## 5021 9092 23 22  
## 5022 9094 25 21  
## 5023 9095 24 19  
## 5024 9098 43 42  
## 5025 9101 21 19  
## 5026 9106 28 24  
## 5027 9108 27 25  
## 5028 9111 29 24  
## 5029 9112 18 17  
## 5030 9114 23 18  
## 5031 9115 44 39  
## 5032 9117 20 18  
## 5033 9118 32 30  
## 5034 9120 27 25  
## 5035 9121 29 28  
## 5036 9122 30 23  
## 5037 9123 28 24  
## 5038 9124 29 30  
## 5039 9125 34 29  
## 5040 9127 32 32  
## 5041 9128 32 32  
## 5042 9129 25 24  
## 5043 9131 33 29  
## 5044 9132 49 31  
## 5045 9135 30 30  
## 5046 9136 36 35  
## 5047 9139 20 18  
## 5048 9140 21 21  
## 5049 9141 29 28  
## 5050 9142 35 37  
## 5051 9143 32 22  
## 5052 9146 18 20  
## 5053 9148 32 31  
## 5054 9149 37 44  
## 5055 9150 36 25  
## 5056 9151 20 23  
## 5057 9156 33 27  
## 5058 9165 34 32  
## 5059 9167 29 26  
## 5060 9171 34 31  
## 5061 9172 28 27  
## 5062 9174 18 19  
## 5063 9175 25 23  
## 5064 9176 32 27  
## 5065 9179 32 30  
## 5066 9185 35 33  
## 5067 9186 33 21  
## 5068 9187 29 27  
## 5069 9188 42 38  
## 5070 9190 28 23  
## 5071 9192 44 36  
## 5072 9193 30 31  
## 5073 9194 34 30  
## 5074 9195 37 36  
## 5075 9200 23 23  
## 5076 9202 31 30  
## 5077 9204 30 25  
## 5078 9208 23 26  
## 5079 9209 44 40  
## 5080 9211 35 33  
## 5081 9216 38 33  
## 5082 9221 33 21  
## 5083 9222 29 32  
## 5084 9224 29 27  
## 5085 9225 24 23  
## 5086 9226 34 28  
## 5087 9228 25 27  
## 5088 9230 36 43  
## 5089 9233 25 22  
## 5090 9236 29 21  
## 5091 9237 30 22  
## 5092 9238 36 36  
## 5093 9239 26 25  
## 5094 9241 33 33  
## 5095 9242 34 30  
## 5096 9243 30 28  
## 5097 9244 32 28  
## 5098 9246 23 19  
## 5099 9247 32 27  
## 5100 9250 33 30  
## 5101 9252 25 23  
## 5102 9254 32 25  
## 5103 9255 29 24  
## 5104 9257 24 45  
## 5105 9258 26 24  
## 5106 9261 25 24  
## 5107 9262 23 23  
## 5108 9264 22 21  
## 5109 9266 36 29  
## 5110 9267 29 29  
## 5111 9268 35 37  
## 5112 9269 23 20  
## 5113 9270 36 33  
## 5114 9271 23 25  
## 5115 9272 35 35  
## 5116 9273 29 31  
## 5117 9274 31 25  
## 5118 9275 38 33  
## 5119 9277 41 33  
## 5120 9278 40 35  
## 5121 9279 18 18  
## 5122 9280 26 40  
## 5123 9281 40 36  
## 5124 9282 26 23  
## 5125 9284 26 23  
## 5126 9285 25 23  
## 5127 9286 22 20  
## 5128 9288 23 21  
## 5129 9291 34 33  
## 5130 9292 32 32  
## 5131 9294 29 28  
## 5132 9295 29 29  
## 5133 9299 25 24  
## 5134 9301 23 17  
## 5135 9303 24 23  
## 5136 9304 31 24  
## 5137 9305 23 22  
## 5138 9311 26 26  
## 5139 9312 35 33  
## 5140 9313 25 26  
## 5141 9314 22 19  
## 5142 9316 21 20  
## 5143 9318 31 27  
## 5144 9320 31 30  
## 5145 9321 23 23  
## 5146 9326 22 20  
## 5147 9329 36 34  
## 5148 9331 39 29  
## 5149 9332 36 26  
## 5150 9333 32 31  
## 5151 9334 26 26  
## 5152 9335 33 33  
## 5153 9336 39 28  
## 5154 9337 22 19  
## 5155 9338 26 23  
## 5156 9339 30 28  
## 5157 9340 25 24  
## 5158 9341 28 23  
## 5159 9343 26 20  
## 5160 9344 35 32  
## 5161 9345 25 25  
## 5162 9346 30 25  
## 5163 9347 38 31  
## 5164 9348 22 22  
## 5165 9349 40 34  
## 5166 9356 33 32  
## 5167 9357 42 34  
## 5168 9361 33 30  
## 5169 9362 23 22  
## 5170 9363 32 29  
## 5171 9365 35 31  
## 5172 9366 28 20  
## 5173 9368 20 21  
## 5174 9371 29 29  
## 5175 9376 31 27  
## 5176 9378 19 20  
## 5177 9379 NA NA  
## 5178 9382 36 30  
## 5179 9383 24 22  
## 5180 9384 34 26  
## 5181 9385 20 19  
## 5182 9391 33 28  
## 5183 9393 31 29  
## 5184 9394 40 39  
## 5185 9395 22 23  
## 5186 9398 23 25  
## 5187 9399 34 27  
## 5188 9402 36 24  
## 5189 9403 47 24  
## 5190 9406 22 19  
## 5191 9407 36 35  
## 5192 9408 34 35  
## 5193 9413 31 32  
## 5194 9414 30 29  
## 5195 9418 32 32  
## 5196 9419 20 19  
## 5197 9420 25 22  
## 5198 9421 32 28  
## 5199 9425 33 36  
## 5200 9427 25 24  
## 5201 9428 24 21  
## 5202 9431 32 26  
## 5203 9433 26 24  
## 5204 9434 29 25  
## 5205 9435 32 30  
## 5206 9436 41 27  
## 5207 9437 36 27  
## 5208 9439 27 24  
## 5209 9440 37 29  
## 5210 9442 33 31  
## 5211 9443 17 17  
## 5212 9446 28 20  
## 5213 9447 35 34  
## 5214 9448 26 25  
## 5215 9449 25 24  
## 5216 9452 22 26  
## 5217 9453 27 24  
## 5218 9454 29 29  
## 5219 9458 27 30  
## 5220 9460 31 26  
## 5221 9462 48 40  
## 5222 9463 41 29  
## 5223 9464 43 32  
## 5224 9465 26 22  
## 5225 9466 34 32  
## 5226 9467 33 31  
## 5227 9468 23 23  
## 5228 9469 26 25  
## 5229 9472 27 26  
## 5230 9474 25 22  
## 5231 9475 19 19  
## 5232 9477 32 30  
## 5233 9478 30 24  
## 5234 9479 32 20  
## 5235 9481 26 24  
## 5236 9483 28 29  
## 5237 9487 33 32  
## 5238 9488 17 18  
## 5239 9489 32 36  
## 5240 9491 29 28  
## 5241 9492 26 26  
## 5242 9493 22 20  
## 5243 9495 23 21  
## 5244 9496 26 27  
## 5245 9498 22 22  
## 5246 9499 42 34  
## 5247 9500 22 21  
## 5248 9501 24 22  
## 5249 9505 48 40  
## 5250 9508 27 31  
## 5251 9512 34 30  
## 5252 9514 38 35  
## 5253 9516 25 22  
## 5254 9517 33 26  
## 5255 9519 25 24  
## 5256 9520 20 20  
## 5257 9521 37 33  
## 5258 9523 NA NA  
## 5259 9525 28 28  
## 5260 9529 31 29  
## 5261 9530 20 19  
## 5262 9539 31 28  
## 5263 9541 55 28  
## 5264 9542 36 31  
## 5265 9544 19 18  
## 5266 9545 26 26  
## 5267 9548 25 24  
## 5268 9549 39 37  
## 5269 9552 36 24  
## 5270 9557 26 22  
## 5271 9559 32 36  
## 5272 9562 32 30  
## 5273 9563 46 39  
## 5274 9564 34 23  
## 5275 9567 23 25  
## 5276 9570 27 21  
## 5277 9572 26 21  
## 5278 9575 33 29  
## 5279 9577 35 32  
## 5280 9579 25 20  
## 5281 9580 NA NA  
## 5282 9583 28 29  
## 5283 9584 26 31  
## 5284 9586 30 27  
## 5285 9590 24 24  
## 5286 9591 22 20  
## 5287 9592 36 36  
## 5288 9593 25 25  
## 5289 9596 27 30  
## 5290 9597 28 29  
## 5291 9598 24 25  
## 5292 9601 31 27  
## 5293 9603 23 26  
## 5294 9605 37 33  
## 5295 9607 33 35  
## 5296 9610 33 29  
## 5297 9611 23 18  
## 5298 9612 23 34  
## 5299 9616 34 36  
## 5300 9617 32 34  
## 5301 9619 28 22  
## 5302 9620 31 31  
## 5303 9621 31 23  
## 5304 9624 34 24  
## 5305 9625 36 27  
## 5306 9626 26 27  
## 5307 9628 24 19  
## 5308 9630 30 27  
## 5309 9633 32 32  
## 5310 9634 31 35  
## 5311 9638 36 34  
## 5312 9639 35 33  
## 5313 9640 24 23  
## 5314 9641 41 42  
## 5315 9643 17 18  
## 5316 9645 24 20  
## 5317 9648 38 38  
## 5318 9650 22 21  
## 5319 9651 33 34  
## 5320 9652 31 31  
## 5321 9654 23 27  
## 5322 9657 29 26  
## 5323 9659 27 32  
## 5324 9663 28 25  
## 5325 9665 29 31  
## 5326 9666 24 26  
## 5327 9668 21 19  
## 5328 9669 20 17  
## 5329 9670 36 28  
## 5330 9672 27 22  
## 5331 9674 26 26  
## 5332 9676 19 18  
## 5333 9679 33 33  
## 5334 9681 29 27  
## 5335 9682 32 28  
## 5336 9683 26 27  
## 5337 9684 21 20  
## 5338 9685 40 24  
## 5339 9687 22 22  
## 5340 9688 23 20  
## 5341 9690 32 31  
## 5342 9691 30 27  
## 5343 9695 40 22  
## 5344 9696 21 23  
## 5345 9697 28 28  
## 5346 9699 36 33  
## 5347 9700 20 20  
## 5348 9701 23 21  
## 5349 9705 34 30  
## 5350 9707 26 26  
## 5351 9711 30 31  
## 5352 9715 27 26  
## 5353 9718 51 39  
## 5354 9719 22 20  
## 5355 9722 22 20  
## 5356 9730 26 20  
## 5357 9731 35 30  
## 5358 9734 39 32  
## 5359 9735 37 28  
## 5360 9737 36 35  
## 5361 9740 32 26  
## 5362 9742 27 32  
## 5363 9743 35 33  
## 5364 9745 37 34  
## 5365 9747 27 25  
## 5366 9748 30 29  
## 5367 9751 25 22  
## 5368 9752 33 33  
## 5369 9754 49 30  
## 5370 9755 33 32  
## 5371 9756 24 22  
## 5372 9759 23 23  
## 5373 9763 33 34  
## 5374 9764 21 20  
## 5375 9766 23 20  
## 5376 9770 25 21  
## 5377 9773 28 26  
## 5378 9774 20 20  
## 5379 9777 34 27  
## 5380 9778 24 23  
## 5381 9779 28 23  
## 5382 9780 28 22  
## 5383 9781 44 31  
## 5384 9783 25 21  
## 5385 9785 26 21  
## 5386 9786 37 33  
## 5387 9787 37 28  
## 5388 9788 20 24  
## 5389 9791 33 31  
## 5390 9795 32 27  
## 5391 9796 30 27  
## 5392 9797 24 23  
## 5393 9798 39 39  
## 5394 9800 28 25  
## 5395 9803 41 31  
## 5396 9805 28 22  
## 5397 9806 25 24  
## 5398 9807 24 20  
## 5399 9808 32 24  
## 5400 9809 29 23  
## 5401 9810 28 25  
## 5402 9811 26 22  
## 5403 9812 27 30  
## 5404 9815 23 23  
## 5405 9818 23 25  
## 5406 9823 27 29  
## 5407 9825 24 24  
## 5408 9826 28 24  
## 5409 9828 30 30  
## 5410 9829 29 25  
## 5411 9831 30 31  
## 5412 9832 36 35  
## 5413 9833 36 43  
## 5414 9835 25 21  
## 5415 9836 31 19  
## 5416 9837 29 36  
## 5417 9838 39 34  
## 5418 9840 30 26  
## 5419 9841 41 32  
## 5420 9842 34 32  
## 5421 9847 24 22  
## 5422 9848 24 24  
## 5423 9849 21 21  
## 5424 9850 24 21  
## 5425 9851 23 18  
## 5426 9854 27 25  
## 5427 9855 28 24  
## 5428 9857 25 23  
## 5429 9858 25 21  
## 5430 9861 32 22  
## 5431 9863 24 21  
## 5432 9864 30 29  
## 5433 9866 30 27  
## 5434 9870 36 29  
## 5435 9871 19 17  
## 5436 9872 20 16  
## 5437 9873 22 21  
## 5438 9874 33 26  
## 5439 9875 23 26  
## 5440 9878 30 25  
## 5441 9879 24 24  
## 5442 9880 25 24  
## 5443 9881 44 38  
## 5444 9882 32 23  
## 5445 9883 36 36  
## 5446 9884 24 21  
## 5447 9886 33 34  
## 5448 9887 38 33  
## 5449 9890 25 28  
## 5450 9892 38 28  
## 5451 9893 24 18  
## 5452 9894 19 19  
## 5453 9897 29 24  
## 5454 9898 21 19  
## 5455 9899 35 36  
## 5456 9901 28 26  
## 5457 9903 32 22  
## 5458 9904 34 28  
## 5459 9905 26 25  
## 5460 9906 24 17  
## 5461 9908 20 19  
## 5462 9910 30 23  
## 5463 9912 25 23  
## 5464 9913 23 23  
## 5465 9915 26 28  
## 5466 9916 21 20  
## 5467 9917 27 24  
## 5468 9918 25 24  
## 5469 9919 30 31  
## 5470 9920 23 20  
## 5471 9921 27 22  
## 5472 9922 27 21  
## 5473 9925 27 26  
## 5474 9926 31 37  
## 5475 9931 19 18  
## 5476 9932 24 19  
## 5477 9933 30 29  
## 5478 9936 33 28  
## 5479 9937 38 36  
## 5480 9942 23 18  
## 5481 9944 26 24  
## 5482 9946 44 31  
## 5483 9948 28 30  
## 5484 9952 34 38  
## 5485 9955 21 18  
## 5486 9956 40 37  
## 5487 9957 30 29  
## 5488 9958 32 34  
## 5489 9960 35 26  
## 5490 9962 24 22  
## 5491 9963 26 25  
## 5492 9964 22 21  
## 5493 9965 27 22  
## 5494 9967 31 36  
## 5495 9970 26 26  
## 5496 9971 22 22  
## 5497 9973 26 26  
## 5498 9975 27 28  
## 5499 9976 35 26  
## 5500 9979 39 37  
## 5501 9980 26 25  
## 5502 9981 25 27  
## 5503 9982 27 20  
## 5504 9986 27 23  
## 5505 9992 29 31  
## 5506 9996 22 19  
## 5507 9998 23 23  
## 5508 10001 27 24  
## 5509 10002 24 23  
## 5510 10003 33 26  
## 5511 10004 27 25  
## 5512 10005 31 30  
## 5513 10007 32 30  
## 5514 10009 25 25  
## 5515 10010 27 27  
## 5516 10012 23 20  
## 5517 10013 21 20  
## 5518 10014 27 25  
## 5519 10018 34 32  
## 5520 10019 23 24  
## 5521 10023 20 19  
## 5522 10024 38 31  
## 5523 10026 24 22  
## 5524 10029 29 28  
## 5525 10030 23 21  
## 5526 10033 35 24  
## 5527 10034 28 30  
## 5528 10038 32 39  
## 5529 10040 35 32  
## 5530 10041 31 33  
## 5531 10042 23 26  
## 5532 10045 25 24  
## 5533 10047 25 20  
## 5534 10050 30 23  
## 5535 10051 31 27  
## 5536 10053 28 24  
## 5537 10058 44 40  
## 5538 10059 21 17  
## 5539 10061 30 31  
## 5540 10062 22 19  
## 5541 10066 26 26  
## 5542 10075 20 23  
## 5543 10076 22 21  
## 5544 10078 38 36  
## 5545 10081 24 30  
## 5546 10083 46 41  
## 5547 10085 48 32  
## 5548 10086 30 32  
## 5549 10087 25 19  
## 5550 10088 28 27  
## 5551 10089 31 32  
## 5552 10090 27 27  
## 5553 10091 19 19  
## 5554 10093 18 20  
## 5555 10095 30 26  
## 5556 10096 23 21  
## 5557 10097 23 20  
## 5558 10100 37 26  
## 5559 10102 25 22  
## 5560 10104 41 36  
## 5561 10105 29 26  
## 5562 10106 33 33  
## 5563 10107 23 24  
## 5564 10108 30 30  
## 5565 10109 25 23  
## 5566 10110 19 18  
## 5567 10111 29 26  
## 5568 10112 21 21  
## 5569 10116 34 33  
## 5570 10117 32 29  
## 5571 10118 27 20  
## 5572 10119 28 32  
## 5573 10120 NA NA  
## 5574 10128 45 36  
## 5575 10133 30 35  
## 5576 10134 19 17  
## 5577 10135 32 26  
## 5578 10138 32 29  
## 5579 10140 43 39  
## 5580 10142 28 24  
## 5581 10143 31 30  
## 5582 10145 32 19  
## 5583 10148 33 29  
## 5584 10149 26 30  
## 5585 10150 18 17  
## 5586 10151 20 20  
## 5587 10152 21 20  
## 5588 10153 21 20  
## 5589 10155 27 27  
## 5590 10158 31 25  
## 5591 10159 30 30  
## 5592 10161 33 35  
## 5593 10162 31 40  
## 5594 10166 28 20  
## 5595 10168 32 32  
## 5596 10169 37 25  
## 5597 10172 27 25  
## 5598 10173 37 39  
## 5599 10174 22 23  
## 5600 10175 23 21  
## 5601 10176 41 26  
## 5602 10177 28 26  
## 5603 10179 58 36  
## 5604 10181 19 23  
## 5605 10182 31 37  
## 5606 10183 35 32  
## 5607 10185 18 21  
## 5608 10186 34 33  
## 5609 10188 24 21  
## 5610 10189 37 33  
## 5611 10190 43 29  
## 5612 10191 37 39  
## 5613 10192 25 29  
## 5614 10193 23 21  
## 5615 10194 24 22  
## 5616 10195 26 25  
## 5617 10196 34 33  
## 5618 10201 38 36  
## 5619 10203 32 28  
## 5620 10204 21 19  
## 5621 10205 32 27  
## 5622 10206 27 22  
## 5623 10207 25 25  
## 5624 10210 38 37  
## 5625 10211 23 24  
## 5626 10213 31 27  
## 5627 10214 19 19  
## 5628 10215 27 28  
## 5629 10218 26 25  
## 5630 10220 22 24  
## 5631 10223 34 33  
## 5632 10225 32 23  
## 5633 10228 36 35  
## 5634 10229 28 22  
## 5635 10231 48 42  
## 5636 10233 24 26  
## 5637 10234 22 24  
## 5638 10235 20 20  
## 5639 10238 33 33  
## 5640 10240 23 22  
## 5641 10244 30 31  
## 5642 10246 27 27  
## 5643 10247 28 20  
## 5644 10249 30 22  
## 5645 10250 23 18  
## 5646 10251 49 42  
## 5647 10261 18 18  
## 5648 10265 28 27  
## 5649 10269 24 20  
## 5650 10271 33 26  
## 5651 10272 28 30  
## 5652 10275 31 28  
## 5653 10276 20 20  
## 5654 10277 23 19  
## 5655 10279 26 28  
## 5656 10280 30 32  
## 5657 10281 23 23  
## 5658 10282 38 24  
## 5659 10283 24 24  
## 5660 10284 30 21  
## 5661 10285 24 22  
## 5662 10286 24 27  
## 5663 10287 23 24  
## 5664 10288 32 33  
## 5665 10291 29 27  
## 5666 10292 30 24  
## 5667 10294 23 21  
## 5668 10295 29 27  
## 5669 10296 24 19  
## 5670 10298 38 34  
## 5671 10305 32 30  
## 5672 10306 34 31  
## 5673 10307 20 18  
## 5674 10308 39 33  
## 5675 10309 27 25  
## 5676 10310 32 31  
## 5677 10311 27 27  
## 5678 10312 25 19  
## 5679 10317 23 21  
## 5680 10319 35 35  
## 5681 10320 24 24  
## 5682 10321 26 27  
## 5683 10324 30 25  
## 5684 10326 24 23  
## 5685 10327 30 25  
## 5686 10328 23 30  
## 5687 10329 32 26  
## 5688 10331 28 19  
## 5689 10333 30 27  
## 5690 10335 31 28  
## 5691 10336 22 18  
## 5692 10338 29 30  
## 5693 10339 27 22  
## 5694 10341 23 23  
## 5695 10342 25 20  
## 5696 10344 40 33  
## 5697 10346 32 24  
## 5698 10347 37 34  
## 5699 10348 47 33  
## 5700 10351 31 25  
## 5701 10352 39 32  
## 5702 10353 31 30  
## 5703 10354 31 30  
## 5704 10355 22 21  
## 5705 10356 27 26  
## 5706 10357 28 23  
## 5707 10358 26 26  
## 5708 10359 27 28  
## 5709 10360 41 28  
## 5710 10361 25 27  
## 5711 10362 23 24  
## 5712 10367 45 30  
## 5713 10369 32 30  
## 5714 10370 24 21  
## 5715 10371 29 26  
## 5716 10372 31 23  
## 5717 10373 35 34  
## 5718 10375 61 41  
## 5719 10376 30 26  
## 5720 10377 23 22  
## 5721 10378 32 31  
## 5722 10379 NA NA  
## 5723 10382 27 19  
## 5724 10386 21 21  
## 5725 10389 22 22  
## 5726 10390 29 26  
## 5727 10391 34 38  
## 5728 10392 23 19  
## 5729 10394 39 38  
## 5730 10395 38 25  
## 5731 10397 20 19  
## 5732 10398 24 24  
## 5733 10399 29 28  
## 5734 10400 27 23  
## 5735 10401 23 21  
## 5736 10403 34 29  
## 5737 10404 17 18  
## 5738 10406 37 29  
## 5739 10407 23 22  
## 5740 10408 NA NA  
## 5741 10409 47 34  
## 5742 10411 21 19  
## 5743 10412 20 19  
## 5744 10413 23 21  
## 5745 10416 24 21  
## 5746 10417 44 30  
## 5747 10419 48 35  
## 5748 10420 25 24  
## 5749 10422 23 21  
## 5750 10425 38 30  
## 5751 10427 34 33  
## 5752 10431 23 24  
## 5753 10432 27 24  
## 5754 10435 30 24  
## 5755 10436 30 26  
## 5756 10439 31 18  
## 5757 10441 31 30  
## 5758 10443 32 32  
## 5759 10444 30 22  
## 5760 10445 27 28  
## 5761 10446 22 22  
## 5762 10449 24 24  
## 5763 10451 34 33  
## 5764 10455 19 22  
## 5765 10457 28 30  
## 5766 10458 20 18  
## 5767 10460 23 20  
## 5768 10464 24 22  
## 5769 10466 34 28  
## 5770 10468 28 19  
## 5771 10469 26 24  
## 5772 10470 22 19  
## 5773 10471 30 26  
## 5774 10472 55 37  
## 5775 10475 35 31  
## 5776 10476 24 21  
## 5777 10477 31 41  
## 5778 10478 31 29  
## 5779 10480 35 35  
## 5780 10481 24 21  
## 5781 10484 27 25  
## 5782 10485 34 34  
## 5783 10486 23 22  
## 5784 10488 28 28  
## 5785 10489 30 30  
## 5786 10490 44 30  
## 5787 10492 32 30  
## 5788 10497 28 26  
## 5789 10499 25 21  
## 5790 10500 31 31  
## 5791 10502 38 41  
## 5792 10504 37 33  
## 5793 10506 29 33  
## 5794 10507 23 21  
## 5795 10508 24 23  
## 5796 10509 22 21  
## 5797 10514 43 36  
## 5798 10516 45 42  
## 5799 10520 29 29  
## 5800 10522 29 26  
## 5801 10524 38 27  
## 5802 10525 30 30  
## 5803 10527 21 21  
## 5804 10528 23 19  
## 5805 10529 34 30  
## 5806 10531 31 23  
## 5807 10532 29 24  
## 5808 10538 25 24  
## 5809 10541 24 20  
## 5810 10542 36 28  
## 5811 10544 30 20  
## 5812 10547 29 24  
## 5813 10548 21 19  
## 5814 10549 32 27  
## 5815 10550 28 27  
## 5816 10552 34 31  
## 5817 10553 33 31  
## 5818 10554 55 43  
## 5819 10556 23 23  
## 5820 10557 21 23  
## 5821 10559 26 23  
## 5822 10561 37 35  
## 5823 10562 30 26  
## 5824 10563 35 36  
## 5825 10564 35 31  
## 5826 10566 38 40  
## 5827 10568 49 39  
## 5828 10569 29 28  
## 5829 10573 33 30  
## 5830 10575 24 20  
## 5831 10576 23 21  
## 5832 10578 32 35  
## 5833 10579 25 28  
## 5834 10581 31 26  
## 5835 10582 20 19  
## 5836 10583 25 24  
## 5837 10584 21 19  
## 5838 10585 28 31  
## 5839 10587 19 18  
## 5840 10589 24 22  
## 5841 10594 28 20  
## 5842 10595 30 32  
## 5843 10596 32 29  
## 5844 10597 27 23  
## 5845 10600 20 18  
## 5846 10601 32 19  
## 5847 10602 32 26  
## 5848 10603 29 30  
## 5849 10605 34 31  
## 5850 10610 35 33  
## 5851 10615 33 31  
## 5852 10616 30 31  
## 5853 10622 31 27  
## 5854 10623 27 30  
## 5855 10625 30 27  
## 5856 10626 35 30  
## 5857 10627 32 32  
## 5858 10632 32 31  
## 5859 10638 33 22  
## 5860 10641 33 34  
## 5861 10643 44 36  
## 5862 10644 27 33  
## 5863 10645 38 27  
## 5864 10651 33 19  
## 5865 10655 27 23  
## 5866 10656 37 35  
## 5867 10657 27 21  
## 5868 10659 22 21  
## 5869 10660 30 26  
## 5870 10661 23 22  
## 5871 10663 44 40  
## 5872 10664 28 29  
## 5873 10667 20 19  
## 5874 10672 21 19  
## 5875 10673 37 31  
## 5876 10675 40 39  
## 5877 10676 22 22  
## 5878 10677 30 28  
## 5879 10678 31 30  
## 5880 10681 35 29  
## 5881 10684 26 24  
## 5882 10686 30 29  
## 5883 10687 26 18  
## 5884 10689 29 25  
## 5885 10690 23 21  
## 5886 10691 34 27  
## 5887 10692 24 26  
## 5888 10693 32 28  
## 5889 10694 35 30  
## 5890 10696 41 23  
## 5891 10697 19 17  
## 5892 10701 22 21  
## 5893 10705 32 29  
## 5894 10706 39 25  
## 5895 10709 27 26  
## 5896 10712 31 25  
## 5897 10713 24 22  
## 5898 10714 31 25  
## 5899 10715 43 36  
## 5900 10717 38 30  
## 5901 10719 33 23  
## 5902 10720 34 35  
## 5903 10721 27 23  
## 5904 10723 31 31  
## 5905 10724 43 35  
## 5906 10726 27 23  
## 5907 10728 32 32  
## 5908 10730 29 35  
## 5909 10733 30 24  
## 5910 10734 34 24  
## 5911 10736 24 22  
## 5912 10737 19 22  
## 5913 10739 27 26  
## 5914 10740 NA NA  
## 5915 10741 20 17  
## 5916 10742 28 20  
## 5917 10743 62 28  
## 5918 10744 24 22  
## 5919 10745 35 39  
## 5920 10746 26 25  
## 5921 10747 23 25  
## 5922 10748 29 35  
## 5923 10753 27 29  
## 5924 10755 35 27  
## 5925 10759 29 32  
## 5926 10760 25 25  
## 5927 10761 23 22  
## 5928 10766 36 31  
## 5929 10767 27 24  
## 5930 10769 31 29  
## 5931 10772 36 32  
## 5932 10773 27 22  
## 5933 10774 22 21  
## 5934 10775 32 23  
## 5935 10777 39 21  
## 5936 10778 23 23  
## 5937 10779 23 20  
## 5938 10780 23 20  
## 5939 10781 27 27  
## 5940 10782 35 34  
## 5941 10785 32 29  
## 5942 10786 24 18  
## 5943 10787 30 29  
## 5944 10788 27 27  
## 5945 10789 36 31  
## 5946 10790 25 25  
## 5947 10791 29 22  
## 5948 10792 27 25  
## 5949 10794 32 38  
## 5950 10795 37 34  
## 5951 10798 26 38  
## 5952 10799 36 34  
## 5953 10801 22 22  
## 5954 10802 37 36  
## 5955 10803 29 31  
## 5956 10804 36 32  
## 5957 10809 23 24  
## 5958 10810 35 34  
## 5959 10811 24 24  
## 5960 10812 29 23  
## 5961 10813 23 20  
## 5962 10816 35 29  
## 5963 10817 30 31  
## 5964 10819 52 34  
## 5965 10821 42 32  
## 5966 10822 36 38  
## 5967 10823 40 34  
## 5968 10825 42 29  
## 5969 10827 NA NA  
## 5970 10830 36 34  
## 5971 10832 33 32  
## 5972 10833 25 21  
## 5973 10834 23 23  
## 5974 10837 29 20  
## 5975 10839 26 20  
## 5976 10840 32 36  
## 5977 10841 25 20  
## 5978 10842 24 23  
## 5979 10843 24 24  
## 5980 10845 32 25  
## 5981 10852 40 40  
## 5982 10854 24 23  
## 5983 10856 33 33  
## 5984 10857 39 34  
## 5985 10859 25 24  
## 5986 10861 37 39  
## 5987 10864 34 32  
## 5988 10866 31 30  
## 5989 10868 26 21  
## 5990 10869 19 23  
## 5991 10872 38 27  
## 5992 10873 31 29  
## 5993 10874 31 30  
## 5994 10877 38 46  
## 5995 10880 35 32  
## 5996 10882 25 23  
## 5997 10884 21 20  
## 5998 10885 28 22  
## 5999 10887 20 21  
## 6000 10891 34 25  
## 6001 10893 31 26  
## 6002 10894 32 35  
## 6003 10895 29 23  
## 6004 10896 28 22  
## 6005 10897 28 27  
## 6006 10899 27 26  
## 6007 10901 32 32  
## 6008 10904 39 39  
## 6009 10905 39 35  
## 6010 10906 29 26  
## 6011 10907 34 42  
## 6012 10909 29 22  
## 6013 10910 20 19  
## 6014 10911 46 47  
## 6015 10913 28 31  
## 6016 10915 34 33  
## 6017 10917 37 29  
## 6018 10918 33 27  
## 6019 10921 31 27  
## 6020 10923 24 24  
## 6021 10924 44 23  
## 6022 10925 25 21  
## 6023 10927 32 28  
## 6024 10928 23 19  
## 6025 10931 26 30  
## 6026 10937 41 39  
## 6027 10939 23 20  
## 6028 10940 25 25  
## 6029 10942 29 23  
## 6030 10946 35 35  
## 6031 10947 21 20  
## 6032 10949 31 30  
## 6033 10951 34 36  
## 6034 10954 25 23  
## 6035 10955 23 21  
## 6036 10956 26 25  
## 6037 10958 25 27  
## 6038 10960 25 28  
## 6039 10962 26 24  
## 6040 10966 23 19  
## 6041 10967 27 26  
## 6042 10968 36 24  
## 6043 10971 28 26  
## 6044 10972 31 30  
## 6045 10973 32 35  
## 6046 10974 36 32  
## 6047 10976 45 28  
## 6048 10977 25 27  
## 6049 10978 19 20  
## 6050 10979 21 18  
## 6051 10983 34 38  
## 6052 10984 40 39  
## 6053 10986 30 29  
## 6054 10987 52 30  
## 6055 10988 27 18  
## 6056 10989 45 35  
## 6057 10990 44 31  
## 6058 10994 34 30  
## 6059 10996 30 30  
## 6060 11000 27 28  
## 6061 11001 25 25  
## 6062 11003 41 35  
## 6063 11004 30 36  
## 6064 11005 22 18  
## 6065 11006 22 27  
## 6066 11007 33 27  
## 6067 11010 21 20  
## 6068 11012 26 24  
## 6069 11015 30 32  
## 6070 11017 31 33  
## 6071 11018 33 30  
## 6072 11019 27 21  
## 6073 11020 21 19  
## 6074 11021 27 22  
## 6075 11024 40 36  
## 6076 11026 37 28  
## 6077 11027 39 37  
## 6078 11028 29 28  
## 6079 11029 40 35  
## 6080 11034 43 30  
## 6081 11035 38 35  
## 6082 11036 39 35  
## 6083 11037 24 21  
## 6084 11038 23 22  
## 6085 11039 28 23  
## 6086 11040 37 34  
## 6087 11042 40 38  
## 6088 11044 33 32  
## 6089 11045 27 20  
## 6090 11047 24 23  
## 6091 11049 31 25  
## 6092 11055 20 19  
## 6093 11056 32 27  
## 6094 11057 24 21  
## 6095 11058 33 28  
## 6096 11059 27 21  
## 6097 11060 37 36  
## 6098 11061 28 24  
## 6099 11062 31 28  
## 6100 11063 23 21  
## 6101 11064 21 19  
## 6102 11068 23 20  
## 6103 11070 40 24  
## 6104 11073 38 30  
## 6105 11074 27 24  
## 6106 11075 34 31  
## 6107 11076 28 25  
## 6108 11080 38 37  
## 6109 11081 24 24  
## 6110 11082 36 29  
## 6111 11083 38 37  
## 6112 11084 24 21  
## 6113 11088 36 34  
## 6114 11090 26 24  
## 6115 11091 30 31  
## 6116 11096 30 25  
## 6117 11100 36 38  
## 6118 11103 29 29  
## 6119 11105 21 21  
## 6120 11107 35 33  
## 6121 11109 31 18  
## 6122 11111 23 23  
## 6123 11114 35 20  
## 6124 11117 23 20  
## 6125 11120 32 32  
## 6126 11121 27 27  
## 6127 11124 25 26  
## 6128 11125 23 22  
## 6129 11127 45 32  
## 6130 11130 24 24  
## 6131 11131 23 21  
## 6132 11133 43 33  
## 6133 11134 35 34  
## 6134 11135 36 35  
## 6135 11136 34 23  
## 6136 11140 20 19  
## 6137 11146 45 38  
## 6138 11147 37 23  
## 6139 11148 28 28  
## 6140 11149 38 23  
## 6141 11151 23 20  
## 6142 11152 22 21  
## 6143 11157 18 17  
## 6144 11158 25 28  
## 6145 11160 26 25  
## 6146 11170 32 33  
## 6147 11174 24 24  
## 6148 11175 27 30  
## 6149 11180 24 24  
## 6150 11184 43 34  
## 6151 11185 26 26  
## 6152 11187 22 20  
## 6153 11190 24 22  
## 6154 11191 35 24  
## 6155 11192 27 27  
## 6156 11194 22 19  
## 6157 11195 28 20  
## 6158 11197 20 18  
## 6159 11200 39 38  
## 6160 11201 21 21  
## 6161 11203 28 27  
## 6162 11204 35 36  
## 6163 11210 36 28  
## 6164 11211 29 27  
## 6165 11212 18 22  
## 6166 11213 26 19  
## 6167 11214 29 27  
## 6168 11215 24 24  
## 6169 11217 22 22  
## 6170 11218 34 32  
## 6171 11219 28 24  
## 6172 11220 29 30  
## 6173 11222 34 29  
## 6174 11224 29 23  
## 6175 11225 30 20  
## 6176 11226 26 25  
## 6177 11229 33 38  
## 6178 11230 28 34  
## 6179 11237 20 20  
## 6180 11239 22 18  
## 6181 11240 27 22  
## 6182 11242 35 27  
## 6183 11244 32 33  
## 6184 11245 24 24  
## 6185 11246 21 19  
## 6186 11248 34 38  
## 6187 11249 27 30  
## 6188 11251 21 20  
## 6189 11252 22 23  
## 6190 11255 46 36  
## 6191 11257 31 28  
## 6192 11260 24 21  
## 6193 11262 40 39  
## 6194 11263 43 28  
## 6195 11264 36 32  
## 6196 11265 26 27  
## 6197 11266 29 22  
## 6198 11267 30 26  
## 6199 11268 27 24  
## 6200 11273 24 20  
## 6201 11274 25 24  
## 6202 11275 33 23  
## 6203 11276 38 34  
## 6204 11279 41 27  
## 6205 11284 26 24  
## 6206 11285 30 28  
## 6207 11286 30 23  
## 6208 11287 21 17  
## 6209 11292 30 30  
## 6210 11293 24 24  
## 6211 11294 29 28  
## 6212 11296 29 27  
## 6213 11298 44 37  
## 6214 11299 19 20  
## 6215 11300 24 21  
## 6216 11302 33 27  
## 6217 11303 30 29  
## 6218 11304 29 28  
## 6219 11306 35 38  
## 6220 11309 25 23  
## 6221 11310 44 38  
## 6222 11311 24 24  
## 6223 11312 31 28  
## 6224 11314 41 35  
## 6225 11315 20 20  
## 6226 11316 37 23  
## 6227 11317 31 28  
## 6228 11318 33 31  
## 6229 11320 21 18  
## 6230 11321 36 36  
## 6231 11323 39 25  
## 6232 11327 33 28  
## 6233 11328 31 28  
## 6234 11330 31 22  
## 6235 11331 22 20  
## 6236 11332 27 24  
## 6237 11337 40 34  
## 6238 11338 22 20  
## 6239 11339 42 40  
## 6240 11340 23 20  
## 6241 11344 35 36  
## 6242 11347 38 41  
## 6243 11348 36 38  
## 6244 11350 21 20  
## 6245 11351 28 27  
## 6246 11353 26 23  
## 6247 11360 20 23  
## 6248 11361 29 22  
## 6249 11362 25 23  
## 6250 11364 34 34  
## 6251 11365 29 23  
## 6252 11366 34 32  
## 6253 11367 19 19  
## 6254 11369 31 24  
## 6255 11370 41 37  
## 6256 11372 36 26  
## 6257 11374 36 33  
## 6258 11377 33 37  
## 6259 11379 24 24  
## 6260 11380 25 25  
## 6261 11381 44 31  
## 6262 11383 27 23  
## 6263 11385 28 26  
## 6264 11389 24 24  
## 6265 11391 39 39  
## 6266 11392 25 27  
## 6267 11393 27 27  
## 6268 11395 29 23  
## 6269 11396 25 21  
## 6270 11399 21 20  
## 6271 11400 25 22  
## 6272 11401 40 37  
## 6273 11402 36 30  
## 6274 11403 39 30  
## 6275 11404 30 26  
## 6276 11406 25 23  
## 6277 11407 30 26  
## 6278 11408 31 30  
## 6279 11409 31 31  
## 6280 11410 28 29  
## 6281 11412 36 26  
## 6282 11414 26 22  
## 6283 11418 22 19  
## 6284 11419 27 21  
## 6285 11420 23 22  
## 6286 11421 22 26  
## 6287 11425 27 30  
## 6288 11426 23 20  
## 6289 11427 38 37  
## 6290 11431 34 23  
## 6291 11432 28 33  
## 6292 11434 25 24  
## 6293 11435 38 34  
## 6294 11437 28 26  
## 6295 11438 27 28  
## 6296 11440 39 33  
## 6297 11441 25 20  
## 6298 11446 29 30  
## 6299 11447 47 41  
## 6300 11448 28 24  
## 6301 11450 27 24  
## 6302 11452 27 21  
## 6303 11453 28 25  
## 6304 11454 26 22  
## 6305 11455 23 20  
## 6306 11457 36 36  
## 6307 11458 35 27  
## 6308 11459 35 35  
## 6309 11461 21 21  
## 6310 11464 28 17  
## 6311 11465 25 25  
## 6312 11467 26 22  
## 6313 11473 29 27  
## 6314 11475 30 23  
## 6315 11479 24 27  
## 6316 11480 34 27  
## 6317 11481 39 39  
## 6318 11487 25 22  
## 6319 11488 16 16  
## 6320 11490 26 26  
## 6321 11491 31 27  
## 6322 11492 35 36  
## 6323 11493 29 29  
## 6324 11494 29 27  
## 6325 11495 31 29  
## 6326 11497 31 29  
## 6327 11499 33 27  
## 6328 11500 31 21  
## 6329 11504 23 18  
## 6330 11511 22 19  
## 6331 11514 21 17  
## 6332 11516 33 32  
## 6333 11517 30 24  
## 6334 11518 24 24  
## 6335 11519 26 24  
## 6336 11520 28 27  
## 6337 11521 27 21  
## 6338 11523 40 37  
## 6339 11526 39 32  
## 6340 11528 25 24  
## 6341 11529 37 25  
## 6342 11530 24 24  
## 6343 11531 21 19  
## 6344 11532 21 20  
## 6345 11537 34 34  
## 6346 11538 20 20  
## 6347 11539 31 24  
## 6348 11540 33 27  
## 6349 11541 30 22  
## 6350 11543 25 20  
## 6351 11544 34 30  
## 6352 11545 33 29  
## 6353 11546 28 28  
## 6354 11547 28 24  
## 6355 11548 26 24  
## 6356 11550 26 24  
## 6357 11552 24 23  
## 6358 11553 47 36  
## 6359 11556 37 38  
## 6360 11557 17 15  
## 6361 11559 30 24  
## 6362 11563 29 29  
## 6363 11564 26 25  
## 6364 11567 33 23  
## 6365 11570 37 25  
## 6366 11571 34 33  
## 6367 11572 25 24  
## 6368 11573 36 35  
## 6369 11574 26 18  
## 6370 11575 38 36  
## 6371 11578 28 27  
## 6372 11579 21 22  
## 6373 11580 28 22  
## 6374 11581 34 29  
## 6375 11582 52 39  
## 6376 11585 29 21  
## 6377 11587 34 32  
## 6378 11588 27 28  
## 6379 11589 35 33  
## 6380 11591 27 25  
## 6381 11592 28 23  
## 6382 11593 17 16  
## 6383 11595 24 20  
## 6384 11599 30 26  
## 6385 11604 23 23  
## 6386 11605 32 31  
## 6387 11607 19 18  
## 6388 11608 30 30  
## 6389 11609 41 35  
## 6390 11611 27 23  
## 6391 11612 42 25  
## 6392 11613 29 26  
## 6393 11615 26 24  
## 6394 11616 26 22  
## 6395 11617 42 37  
## 6396 11619 24 27  
## 6397 11622 23 26  
## 6398 11624 26 23  
## 6399 11626 53 19  
## 6400 11627 27 23  
## 6401 11628 24 32  
## 6402 11630 30 31  
## 6403 11632 NA NA  
## 6404 11633 34 34  
## 6405 11635 19 19  
## 6406 11636 25 25  
## 6407 11638 31 29  
## 6408 11640 41 33  
## 6409 11642 27 24  
## 6410 11644 36 25  
## 6411 11645 24 19  
## 6412 11647 33 24  
## 6413 11648 31 30  
## 6414 11649 37 36  
## 6415 11650 43 42  
## 6416 11653 33 33  
## 6417 11655 31 24  
## 6418 11657 31 32  
## 6419 11658 28 23  
## 6420 11660 27 25  
## 6421 11661 29 30  
## 6422 11662 20 17  
## 6423 11663 24 19  
## 6424 11664 43 37  
## 6425 11665 25 22  
## 6426 11667 32 33  
## 6427 11670 29 27  
## 6428 11671 23 22  
## 6429 11672 27 25  
## 6430 11674 52 45  
## 6431 11677 25 17  
## 6432 11679 26 22  
## 6433 11682 29 29  
## 6434 11684 24 19  
## 6435 11685 24 23  
## 6436 11686 33 31  
## 6437 11687 28 25  
## 6438 11688 22 23  
## 6439 11690 25 27  
## 6440 11691 25 22  
## 6441 11692 36 33  
## 6442 11693 29 29  
## 6443 11694 32 25  
## 6444 11697 32 33  
## 6445 11698 22 25  
## 6446 11699 18 24  
## 6447 11701 30 21  
## 6448 11702 26 26  
## 6449 11703 29 28  
## 6450 11704 23 19  
## 6451 11706 22 21  
## 6452 11708 28 26  
## 6453 11709 35 38  
## 6454 11710 18 17  
## 6455 11711 39 30  
## 6456 11712 35 27  
## 6457 11713 18 19  
## 6458 11714 28 28  
## 6459 11715 28 25  
## 6460 11717 45 22  
## 6461 11718 26 21  
## 6462 11721 29 25  
## 6463 11723 20 19  
## 6464 11726 38 22  
## 6465 11729 30 33  
## 6466 11730 24 23  
## 6467 11731 25 24  
## 6468 11732 25 24  
## 6469 11735 21 21  
## 6470 11738 32 33  
## 6471 11739 25 28  
## 6472 11741 24 25  
## 6473 11742 36 37  
## 6474 11744 26 22  
## 6475 11745 28 29  
## 6476 11749 26 19  
## 6477 11750 32 27  
## 6478 11751 30 28  
## 6479 11752 24 25  
## 6480 11753 24 24  
## 6481 11757 33 32  
## 6482 11758 30 23  
## 6483 11760 38 21  
## 6484 11764 29 22  
## 6485 11765 22 24  
## 6486 11767 25 29  
## 6487 11769 27 22  
## 6488 11771 24 25  
## 6489 11772 36 35  
## 6490 11774 26 23  
## 6491 11775 21 20  
## 6492 11777 30 26  
## 6493 11779 25 29  
## 6494 11780 23 22  
## 6495 11781 26 28  
## 6496 11785 23 25  
## 6497 11786 24 26  
## 6498 11787 23 20  
## 6499 11788 30 24  
## 6500 11789 36 38  
## 6501 11792 25 20  
## 6502 11796 21 24  
## 6503 11798 26 22  
## 6504 11799 28 21  
## 6505 11800 22 23  
## 6506 11801 23 21  
## 6507 11804 27 22  
## 6508 11807 29 26  
## 6509 11809 21 21  
## 6510 11810 38 34  
## 6511 11811 33 20  
## 6512 11813 30 30  
## 6513 11814 25 29  
## 6514 11816 28 34  
## 6515 11818 24 26  
## 6516 11821 26 25  
## 6517 11826 25 23  
## 6518 11827 28 26  
## 6519 11829 22 20  
## 6520 11830 29 24  
## 6521 11832 26 24  
## 6522 11834 29 24  
## 6523 11835 31 28  
## 6524 11836 29 21  
## 6525 11837 27 28  
## 6526 11839 24 22  
## 6527 11840 32 25  
## 6528 11841 27 24  
## 6529 11843 27 27  
## 6530 11846 25 22  
## 6531 11847 27 30  
## 6532 11848 37 36  
## 6533 11849 20 19  
## 6534 11851 34 27  
## 6535 11853 28 22  
## 6536 11854 21 19  
## 6537 11855 36 34  
## 6538 11857 41 42  
## 6539 11861 33 30  
## 6540 11862 21 19  
## 6541 11864 25 28  
## 6542 11865 34 22  
## 6543 11867 36 29  
## 6544 11870 37 33  
## 6545 11871 42 38  
## 6546 11872 23 23  
## 6547 11873 28 37  
## 6548 11876 25 21  
## 6549 11879 36 31  
## 6550 11880 34 23  
## 6551 11884 27 25  
## 6552 11886 29 29  
## 6553 11887 29 28  
## 6554 11888 27 27  
## 6555 11889 31 26  
## 6556 11890 41 23  
## 6557 11891 35 33  
## 6558 11892 46 39  
## 6559 11893 19 18  
## 6560 11894 23 27  
## 6561 11895 34 26  
## 6562 11898 32 33  
## 6563 11899 27 27  
## 6564 11904 29 28  
## 6565 11905 25 18  
## 6566 11906 21 21  
## 6567 11909 31 32  
## 6568 11910 27 29  
## 6569 11913 27 21  
## 6570 11914 24 23  
## 6571 11915 19 19  
## 6572 11916 36 26  
## 6573 11918 23 23  
## 6574 11920 41 39  
## 6575 11922 42 37  
## 6576 11923 28 23  
## 6577 11924 25 27  
## 6578 11925 33 38  
## 6579 11928 30 33  
## 6580 11929 22 20  
## 6581 11930 26 22  
## 6582 11932 26 24  
## 6583 11933 24 17  
## 6584 11934 33 25  
## 6585 11936 28 24  
## 6586 11938 33 37  
## 6587 11939 25 20  
## 6588 11940 33 31  
## 6589 11941 31 34  
## 6590 11942 21 19  
## 6591 11943 25 23  
## 6592 11945 26 23  
## 6593 11946 19 19  
## 6594 11950 32 29  
## 6595 11951 37 29  
## 6596 11952 31 29  
## 6597 11954 32 34  
## 6598 11955 32 24  
## 6599 11957 40 32  
## 6600 11959 31 29  
## 6601 11961 24 24  
## 6602 11963 34 32  
## 6603 11965 32 32  
## 6604 11966 27 22  
## 6605 11967 40 32  
## 6606 11969 28 29  
## 6607 11971 27 29  
## 6608 11976 28 32  
## 6609 11977 31 28  
## 6610 11978 40 23  
## 6611 11979 27 20  
## 6612 11980 33 32  
## 6613 11981 36 31  
## 6614 11982 27 29  
## 6615 11983 21 20  
## 6616 11984 24 21  
## 6617 11987 27 26  
## 6618 11990 26 19  
## 6619 11991 34 39  
## 6620 11992 21 19  
## 6621 11995 25 22  
## 6622 11996 35 27  
## 6623 11997 35 30  
## 6624 12000 31 26  
## 6625 12001 29 28  
## 6626 12002 22 20  
## 6627 12004 26 21  
## 6628 12008 24 24  
## 6629 12010 32 30  
## 6630 12011 27 28  
## 6631 12014 34 30  
## 6632 12015 51 34  
## 6633 12016 35 34  
## 6634 12019 25 26  
## 6635 12021 25 21  
## 6636 12023 31 32  
## 6637 12025 23 24  
## 6638 12026 39 38  
## 6639 12028 31 29  
## 6640 12029 35 25  
## 6641 12030 27 22  
## 6642 12031 25 26  
## 6643 12033 24 23  
## 6644 12039 23 31  
## 6645 12040 27 32  
## 6646 12041 29 29  
## 6647 12044 43 37  
## 6648 12045 26 20  
## 6649 12046 26 24  
## 6650 12048 33 29  
## 6651 12049 26 23  
## 6652 12050 39 39  
## 6653 12052 23 22  
## 6654 12054 35 32  
## 6655 12055 28 29  
## 6656 12056 22 18  
## 6657 12059 27 25  
## 6658 12062 36 28  
## 6659 12064 39 37  
## 6660 12065 26 24  
## 6661 12066 22 19  
## 6662 12068 20 18  
## 6663 12069 22 19  
## 6664 12071 31 35  
## 6665 12072 29 28  
## 6666 12073 35 32  
## 6667 12074 27 25  
## 6668 12075 44 40  
## 6669 12077 26 25  
## 6670 12079 37 21  
## 6671 12080 33 26  
## 6672 12081 37 35  
## 6673 12082 23 26  
## 6674 12083 24 23  
## 6675 12084 41 35  
## 6676 12085 28 24  
## 6677 12089 23 18  
## 6678 12090 22 17  
## 6679 12091 28 26  
## 6680 12094 36 35  
## 6681 12096 24 21  
## 6682 12098 18 22  
## 6683 12099 24 22  
## 6684 12102 30 28  
## 6685 12103 22 21  
## 6686 12104 26 24  
## 6687 12105 31 31  
## 6688 12107 33 31  
## 6689 12109 21 20  
## 6690 12110 24 24  
## 6691 12113 40 34  
## 6692 12115 31 32  
## 6693 12118 34 29  
## 6694 12120 22 26  
## 6695 12122 30 28  
## 6696 12127 22 22  
## 6697 12128 25 21  
## 6698 12129 28 31  
## 6699 12131 20 22  
## 6700 12134 29 29  
## 6701 12137 27 27  
## 6702 12138 45 43  
## 6703 12139 34 33  
## 6704 12140 24 25  
## 6705 12144 47 33  
## 6706 12145 36 36  
## 6707 12146 27 28  
## 6708 12148 21 19  
## 6709 12149 29 24  
## 6710 12152 22 20  
## 6711 12153 30 27  
## 6712 12154 34 28  
## 6713 12158 35 32  
## 6714 12159 28 29  
## 6715 12160 29 31  
## 6716 12161 28 29  
## 6717 12162 22 20  
## 6718 12165 29 28  
## 6719 12166 26 24  
## 6720 12171 25 26  
## 6721 12172 28 27  
## 6722 12175 31 30  
## 6723 12178 23 23  
## 6724 12180 27 24  
## 6725 12183 22 19  
## 6726 12185 32 33  
## 6727 12188 27 24  
## 6728 12189 30 25  
## 6729 12192 34 31  
## 6730 12193 36 36  
## 6731 12195 25 24  
## 6732 12196 28 22  
## 6733 12199 33 30  
## 6734 12200 23 18  
## 6735 12201 34 34  
## 6736 12202 40 34  
## 6737 12205 33 29  
## 6738 12208 29 26  
## 6739 12210 28 28  
## 6740 12211 33 33  
## 6741 12215 20 20  
## 6742 12216 27 22  
## 6743 12217 22 24  
## 6744 12220 20 20  
## 6745 12221 28 24  
## 6746 12222 25 23  
## 6747 12223 22 20  
## 6748 12224 31 26  
## 6749 12225 21 21  
## 6750 12227 39 35  
## 6751 12229 20 22  
## 6752 12231 38 38  
## 6753 12232 38 32  
## 6754 12234 29 27  
## 6755 12236 28 25  
## 6756 12238 25 29  
## 6757 12242 28 28  
## 6758 12246 35 31  
## 6759 12248 24 25  
## 6760 12250 27 27  
## 6761 12251 30 30  
## 6762 12252 26 21  
## 6763 12253 23 24  
## 6764 12254 29 28  
## 6765 12255 25 25  
## 6766 12258 22 21  
## 6767 12260 33 32  
## 6768 12261 19 20  
## 6769 12262 36 35  
## 6770 12264 37 34  
## 6771 12265 29 26  
## 6772 12266 20 22  
## 6773 12268 36 35  
## 6774 12269 32 31  
## 6775 12270 41 32  
## 6776 12275 28 26  
## 6777 12276 32 27  
## 6778 12278 23 22  
## 6779 12279 30 28  
## 6780 12282 34 26  
## 6781 12284 28 24  
## 6782 12285 32 23  
## 6783 12287 33 37  
## 6784 12288 34 31  
## 6785 12289 23 24  
## 6786 12290 NA NA  
## 6787 12291 27 31  
## 6788 12294 26 22  
## 6789 12295 39 35  
## 6790 12296 22 19  
## 6791 12298 31 17  
## 6792 12299 28 27  
## 6793 12300 19 18  
## 6794 12302 19 18  
## 6795 12303 21 21  
## 6796 12304 30 27  
## 6797 12306 32 30  
## 6798 12307 26 28  
## 6799 12308 39 37  
## 6800 12309 20 19  
## 6801 12313 22 20  
## 6802 12314 36 35  
## 6803 12316 37 28  
## 6804 12317 30 31  
## 6805 12325 24 22  
## 6806 12326 26 22  
## 6807 12327 28 20  
## 6808 12330 24 21  
## 6809 12333 21 22  
## 6810 12334 20 16  
## 6811 12335 24 21  
## 6812 12336 26 26  
## 6813 12337 27 22  
## 6814 12338 31 26  
## 6815 12340 22 22  
## 6816 12341 30 30  
## 6817 12342 31 30  
## 6818 12344 30 21  
## 6819 12348 37 36  
## 6820 12350 33 30  
## 6821 12352 40 38  
## 6822 12353 39 40  
## 6823 12355 31 30  
## 6824 12357 32 29  
## 6825 12358 27 26  
## 6826 12360 23 21  
## 6827 12362 24 25  
## 6828 12363 26 23  
## 6829 12364 35 29  
## 6830 12365 37 30  
## 6831 12366 43 28  
## 6832 12369 34 30  
## 6833 12371 26 23  
## 6834 12374 28 27  
## 6835 12377 31 23  
## 6836 12380 23 22  
## 6837 12381 31 33  
## 6838 12383 29 26  
## 6839 12384 28 28  
## 6840 12385 34 19  
## 6841 12388 41 39  
## 6842 12389 21 20  
## 6843 12394 21 18  
## 6844 12397 41 35  
## 6845 12400 38 32  
## 6846 12401 39 34  
## 6847 12402 27 23  
## 6848 12403 27 28  
## 6849 12404 27 27  
## 6850 12405 21 19  
## 6851 12406 43 30  
## 6852 12408 31 27  
## 6853 12409 27 23  
## 6854 12413 33 27  
## 6855 12414 28 25  
## 6856 12416 21 21  
## 6857 12417 21 20  
## 6858 12420 21 20  
## 6859 12424 26 26  
## 6860 12425 41 44  
## 6861 12426 25 23  
## 6862 12427 36 35  
## 6863 12429 37 33  
## 6864 12431 24 21  
## 6865 12432 42 36  
## 6866 12434 18 18  
## 6867 12437 25 29  
## 6868 12441 35 32  
## 6869 12443 25 19  
## 6870 12444 27 26  
## 6871 12447 30 29  
## 6872 12449 18 16  
## 6873 12452 33 31  
## 6874 12453 41 34  
## 6875 12456 31 30  
## 6876 12458 33 33  
## 6877 12460 21 20  
## 6878 12461 30 34  
## 6879 12462 21 20  
## 6880 12463 22 21  
## 6881 12468 27 23  
## 6882 12473 28 29  
## 6883 12475 26 26  
## 6884 12476 20 18  
## 6885 12478 23 20  
## 6886 12479 28 23  
## 6887 12485 35 32  
## 6888 12487 19 18  
## 6889 12488 40 38  
## 6890 12489 23 21  
## 6891 12490 23 21  
## 6892 12491 34 32  
## 6893 12492 30 26  
## 6894 12496 33 24  
## 6895 12499 20 19  
## 6896 12500 32 32  
## 6897 12501 36 35  
## 6898 12502 26 30  
## 6899 12503 29 28  
## 6900 12504 22 23  
## 6901 12506 33 28  
## 6902 12508 22 25  
## 6903 12509 28 25  
## 6904 12511 36 37  
## 6905 12512 40 40  
## 6906 12514 25 24  
## 6907 12517 37 28  
## 6908 12518 39 23  
## 6909 12520 31 30  
## 6910 12521 32 33  
## 6911 12522 24 23  
## 6912 12524 25 26  
## 6913 12525 45 38  
## 6914 12529 24 26  
## 6915 12530 36 30  
## 6916 12531 28 25  
## 6917 12532 25 25  
## 6918 12533 21 20  
## 6919 12534 NA NA  
## 6920 12535 22 22  
## 6921 12536 17 16  
## 6922 12537 24 22  
## 6923 12538 24 23  
## 6924 12539 23 22  
## 6925 12540 32 39  
## 6926 12541 40 40  
## 6927 12542 38 37  
## 6928 12546 32 32  
## 6929 12550 23 20  
## 6930 12552 21 21  
## 6931 12553 33 28  
## 6932 12555 35 33  
## 6933 12558 32 23  
## 6934 12559 39 35  
## 6935 12560 27 27  
## 6936 12561 36 31  
## 6937 12563 29 28  
## 6938 12564 26 25  
## 6939 12566 25 19  
## 6940 12568 28 24  
## 6941 12569 NA NA  
## 6942 12570 20 20  
## 6943 12571 23 23  
## 6944 12572 24 19  
## 6945 12574 39 39  
## 6946 12575 24 20  
## 6947 12576 29 27  
## 6948 12577 26 23  
## 6949 12580 28 26  
## 6950 12581 25 21  
## 6951 12582 22 21  
## 6952 12583 27 25  
## 6953 12585 25 23  
## 6954 12586 32 29  
## 6955 12587 44 32  
## 6956 12588 21 22  
## 6957 12589 34 27  
## 6958 12591 22 25  
## 6959 12593 25 24  
## 6960 12598 31 27  
## 6961 12599 26 33  
## 6962 12601 26 21  
## 6963 12604 26 23  
## 6964 12605 22 23  
## 6965 12606 31 22  
## 6966 12607 34 26  
## 6967 12608 31 25  
## 6968 12609 35 32  
## 6969 12611 25 25  
## 6970 12612 27 24  
## 6971 12613 24 24  
## 6972 12615 24 21  
## 6973 12616 32 31  
## 6974 12618 29 27  
## 6975 12620 33 22  
## 6976 12624 26 27  
## 6977 12625 29 32  
## 6978 12626 24 24  
## 6979 12627 23 18  
## 6980 12629 40 40  
## 6981 12630 21 21  
## 6982 12631 27 25  
## 6983 12632 34 30  
## 6984 12633 25 21  
## 6985 12635 31 27  
## 6986 12638 38 34  
## 6987 12639 27 27  
## 6988 12640 34 28  
## 6989 12642 22 20  
## 6990 12643 21 19  
## 6991 12646 31 28  
## 6992 12650 23 21  
## 6993 12652 37 41  
## 6994 12653 22 18  
## 6995 12654 21 20  
## 6996 12655 21 24  
## 6997 12656 33 31  
## 6998 12657 27 21  
## 6999 12658 24 19  
## 7000 12661 23 25  
## 7001 12662 37 24  
## 7002 12663 32 36  
## 7003 12665 28 25  
## 7004 12667 26 23  
## 7005 12669 24 21  
## 7006 12672 23 19  
## 7007 12673 38 25  
## 7008 12674 35 37  
## 7009 12675 25 21  
## 7010 12677 28 24  
## 7011 12678 29 21  
## 7012 12679 21 22  
## 7013 12682 28 27  
## 7014 12684 34 27  
## 7015 12687 31 30  
## 7016 12688 37 28  
## 7017 12689 32 31  
## 7018 12690 23 18  
## 7019 12691 33 31  
## 7020 12692 31 30  
## 7021 12694 39 27  
## 7022 12698 36 36  
## 7023 12699 32 27  
## 7024 12700 20 18  
## 7025 12701 21 20  
## 7026 12702 49 30  
## 7027 12703 31 24  
## 7028 12705 29 29  
## 7029 12708 34 32  
## 7030 12710 30 30  
## 7031 12712 33 31  
## 7032 12715 22 23  
## 7033 12716 20 20  
## 7034 12717 46 37  
## 7035 12718 27 27  
## 7036 12719 27 27  
## 7037 12720 23 23  
## 7038 12723 31 28  
## 7039 12725 27 23  
## 7040 12727 25 22  
## 7041 12729 30 31  
## 7042 12732 30 30  
## 7043 12733 27 34  
## 7044 12734 27 29  
## 7045 12736 38 29  
## 7046 12738 23 25  
## 7047 12742 38 41  
## 7048 12745 27 24  
## 7049 12746 33 31  
## 7050 12748 34 30  
## 7051 12750 36 20  
## 7052 12751 28 26  
## 7053 12753 26 24  
## 7054 12755 26 24  
## 7055 12758 21 20  
## 7056 12759 23 22  
## 7057 12760 45 30  
## 7058 12761 42 37  
## 7059 12763 35 29  
## 7060 12769 32 30  
## 7061 12770 40 39  
## 7062 12771 38 33  
## 7063 12773 29 33  
## 7064 12774 28 25  
## 7065 12775 31 22  
## 7066 12778 23 25  
## 7067 12781 29 27  
## 7068 12783 42 43  
## 7069 12785 27 22  
## 7070 12789 26 21  
## 7071 12790 21 25  
## 7072 12791 21 22  
## 7073 12797 27 25  
## 7074 12798 19 17  
## 7075 12800 38 26  
## 7076 12801 33 29  
## 7077 12802 26 24  
## 7078 12803 37 34  
## 7079 12807 42 37  
## 7080 12809 33 22  
## 7081 12816 27 26  
## 7082 12818 39 34  
## 7083 12820 27 24  
## 7084 12822 40 37  
## 7085 12825 47 22  
## 7086 12828 29 26  
## 7087 12829 NA NA  
## 7088 12830 36 36  
## 7089 12834 37 32  
## 7090 12835 28 25  
## 7091 12836 25 29  
## 7092 12837 26 21  
## 7093 12838 33 25  
## 7094 12842 33 32  
## 7095 12843 29 27  
## 7096 12846 44 42  
## 7097 12847 23 19  
## 7098 12849 29 32  
## 7099 12850 29 21  
## 7100 12851 30 16  
## 7101 12852 40 36  
## 7102 12854 33 28  
## 7103 12855 32 34  
## 7104 12856 39 31  
## 7105 12857 25 21  
## 7106 12859 32 23  
## 7107 12860 27 23  
## 7108 12861 31 32  
## 7109 12862 29 36  
## 7110 12863 19 18  
## 7111 12869 27 29  
## 7112 12871 26 20  
## 7113 12873 41 34  
## 7114 12875 35 28  
## 7115 12876 26 27  
## 7116 12878 NA NA  
## 7117 12880 44 27  
## 7118 12881 29 25  
## 7119 12882 26 23  
## 7120 12883 38 33  
## 7121 12886 27 28  
## 7122 12888 26 20  
## 7123 12889 45 42  
## 7124 12890 30 24  
## 7125 12891 36 30  
## 7126 12893 29 27  
## 7127 12895 34 32  
## 7128 12896 22 20  
## 7129 12897 23 23  
## 7130 12899 36 39  
## 7131 12903 27 24  
## 7132 12905 33 31  
## 7133 12907 27 24  
## 7134 12908 28 16  
## 7135 12909 20 19  
## 7136 12911 25 26  
## 7137 12912 29 28  
## 7138 12913 20 21  
## 7139 12916 28 28  
## 7140 12917 23 22  
## 7141 12918 30 28  
## 7142 12921 32 29  
## 7143 12922 32 30  
## 7144 12923 26 28  
## 7145 12924 25 20  
## 7146 12926 21 21  
## 7147 12928 37 24  
## 7148 12933 29 29  
## 7149 12934 24 25  
## 7150 12937 41 39  
## 7151 12938 29 29  
## 7152 12939 18 23  
## 7153 12940 27 29  
## 7154 12942 27 27  
## 7155 12943 26 23  
## 7156 12946 39 31  
## 7157 12948 38 35  
## 7158 12950 34 31  
## 7159 12956 44 42  
## 7160 12958 33 30  
## 7161 12959 37 34  
## 7162 12960 31 28  
## 7163 12962 29 26  
## 7164 12963 26 31  
## 7165 12966 25 24  
## 7166 12967 37 36  
## 7167 12970 25 23  
## 7168 12974 31 29  
## 7169 12975 34 34  
## 7170 12978 34 34  
## 7171 12979 29 29  
## 7172 12980 37 34  
## 7173 12984 32 23  
## 7174 12985 24 19  
## 7175 12986 24 19  
## 7176 12987 34 32  
## 7177 12988 25 26  
## 7178 12992 30 25  
## 7179 12993 24 26  
## 7180 12996 26 24  
## 7181 12997 26 26  
## 7182 12998 26 23  
## 7183 12999 27 21  
## 7184 13000 21 21  
## 7185 13006 21 19  
## 7186 13007 28 25  
## 7187 13009 22 21  
## 7188 13015 21 24  
## 7189 13019 29 22  
## 7190 13021 25 23  
## 7191 13022 31 27  
## 7192 13023 33 29  
## 7193 13024 22 23  
## 7194 13025 36 33  
## 7195 13026 33 30  
## 7196 13027 28 24  
## 7197 13028 22 21  
## 7198 13033 25 23  
## 7199 13034 39 39  
## 7200 13036 79 32  
## 7201 13037 22 19  
## 7202 13038 28 28  
## 7203 13039 43 36  
## 7204 13040 30 29  
## 7205 13042 25 24  
## 7206 13043 27 27  
## 7207 13045 26 20  
## 7208 13047 38 29  
## 7209 13048 38 34  
## 7210 13049 27 20  
## 7211 13050 22 18  
## 7212 13051 28 27  
## 7213 13054 36 33  
## 7214 13055 30 24  
## 7215 13057 19 18  
## 7216 13058 27 26  
## 7217 13059 28 28  
## 7218 13060 25 25  
## 7219 13063 35 38  
## 7220 13066 27 25  
## 7221 13068 42 35  
## 7222 13069 19 21  
## 7223 13071 30 26  
## 7224 13072 35 33  
## 7225 13073 40 32  
## 7226 13075 24 33  
## 7227 13076 35 33  
## 7228 13077 20 17  
## 7229 13079 30 27  
## 7230 13080 26 26  
## 7231 13082 24 23  
## 7232 13083 25 27  
## 7233 13085 25 24  
## 7234 13086 46 46  
## 7235 13087 19 18  
## 7236 13088 39 34  
## 7237 13089 24 22  
## 7238 13092 31 32  
## 7239 13093 35 32  
## 7240 13094 36 22  
## 7241 13095 25 24  
## 7242 13098 32 33  
## 7243 13099 33 30  
## 7244 13101 30 29  
## 7245 13103 24 23  
## 7246 13104 27 20  
## 7247 13106 24 22  
## 7248 13107 23 20  
## 7249 13108 26 24  
## 7250 13113 24 22  
## 7251 13116 26 21  
## 7252 13118 35 35  
## 7253 13119 35 25  
## 7254 13120 36 36  
## 7255 13125 31 28  
## 7256 13129 20 21  
## 7257 13132 45 28  
## 7258 13134 30 23  
## 7259 13135 20 18  
## 7260 13137 25 30  
## 7261 13138 23 22  
## 7262 13142 32 27  
## 7263 13143 35 36  
## 7264 13144 28 21  
## 7265 13145 24 20  
## 7266 13146 45 40  
## 7267 13147 36 30  
## 7268 13148 41 31  
## 7269 13149 26 22  
## 7270 13153 41 42  
## 7271 13154 24 18  
## 7272 13157 23 21  
## 7273 13158 36 34  
## 7274 13159 19 19  
## 7275 13162 36 28  
## 7276 13164 24 18  
## 7277 13167 25 22  
## 7278 13168 37 31  
## 7279 13169 20 20  
## 7280 13170 35 33  
## 7281 13171 28 27  
## 7282 13172 24 22  
## 7283 13173 22 21  
## 7284 13174 31 28  
## 7285 13177 25 29  
## 7286 13179 37 34  
## 7287 13181 34 25  
## 7288 13182 22 17  
## 7289 13184 28 23  
## 7290 13186 36 28  
## 7291 13187 30 28  
## 7292 13188 28 27  
## 7293 13190 36 30  
## 7294 13191 44 37  
## 7295 13192 21 20  
## 7296 13193 22 18  
## 7297 13194 28 24  
## 7298 13196 27 22  
## 7299 13198 39 34  
## 7300 13199 39 38  
## 7301 13202 26 25  
## 7302 13203 28 28  
## 7303 13204 32 34  
## 7304 13206 32 29  
## 7305 13209 30 31  
## 7306 13211 21 20  
## 7307 13215 20 17  
## 7308 13218 36 20  
## 7309 13219 27 22  
## 7310 13220 22 19  
## 7311 13221 33 33  
## 7312 13222 37 34  
## 7313 13223 29 28  
## 7314 13225 30 30  
## 7315 13226 26 24  
## 7316 13230 28 28  
## 7317 13231 34 30  
## 7318 13232 35 28  
## 7319 13234 36 34  
## 7320 13236 31 23  
## 7321 13237 24 21  
## 7322 13241 29 30  
## 7323 13243 21 18  
## 7324 13245 28 24  
## 7325 13246 37 22  
## 7326 13247 26 32  
## 7327 13248 30 26  
## 7328 13251 21 24  
## 7329 13252 21 21  
## 7330 13253 45 29  
## 7331 13254 29 32  
## 7332 13257 24 21  
## 7333 13259 25 23  
## 7334 13261 32 27  
## 7335 13262 29 27  
## 7336 13268 23 20  
## 7337 13269 21 18  
## 7338 13270 24 19  
## 7339 13277 19 18  
## 7340 13279 24 21  
## 7341 13280 22 22  
## 7342 13281 24 22  
## 7343 13285 20 21  
## 7344 13286 27 25  
## 7345 13289 24 19  
## 7346 13291 26 23  
## 7347 13296 40 34  
## 7348 13298 26 24  
## 7349 13299 23 24  
## 7350 13302 49 39  
## 7351 13306 31 29  
## 7352 13307 21 24  
## 7353 13309 33 31  
## 7354 13310 29 30  
## 7355 13312 22 19  
## 7356 13316 43 38  
## 7357 13320 25 24  
## 7358 13321 32 32  
## 7359 13322 34 31  
## 7360 13324 31 26  
## 7361 13327 21 22  
## 7362 13328 28 22  
## 7363 13331 29 23  
## 7364 13332 30 24  
## 7365 13333 24 24  
## 7366 13334 48 42  
## 7367 13335 34 29  
## 7368 13336 30 31  
## 7369 13339 28 22  
## 7370 13340 28 24  
## 7371 13342 46 45  
## 7372 13344 41 37  
## 7373 13346 22 21  
## 7374 13347 38 40  
## 7375 13348 26 31  
## 7376 13349 36 33  
## 7377 13350 19 19  
## 7378 13351 21 19  
## 7379 13355 56 36  
## 7380 13357 32 31  
## 7381 13362 33 35  
## 7382 13363 30 28  
## 7383 13365 22 25  
## 7384 13366 26 26  
## 7385 13367 31 32  
## 7386 13368 31 28  
## 7387 13373 40 23  
## 7388 13375 18 18  
## 7389 13377 25 22  
## 7390 13378 29 29  
## 7391 13379 27 28  
## 7392 13381 24 20  
## 7393 13386 24 23  
## 7394 13388 27 26  
## 7395 13390 30 33  
## 7396 13391 22 19  
## 7397 13395 28 26  
## 7398 13399 30 21  
## 7399 13402 NA NA  
## 7400 13404 40 31  
## 7401 13405 24 23  
## 7402 13407 25 18  
## 7403 13410 22 19  
## 7404 13411 36 28  
## 7405 13413 31 33  
## 7406 13415 23 21  
## 7407 13417 27 27  
## 7408 13418 29 25  
## 7409 13419 36 28  
## 7410 13420 37 33  
## 7411 13421 32 32  
## 7412 13422 30 27  
## 7413 13423 28 21  
## 7414 13424 36 32  
## 7415 13425 23 21  
## 7416 13427 32 24  
## 7417 13428 32 26  
## 7418 13429 28 28  
## 7419 13431 28 22  
## 7420 13433 36 30  
## 7421 13435 29 26  
## 7422 13437 23 22  
## 7423 13438 40 37  
## 7424 13439 28 25  
## 7425 13440 26 24  
## 7426 13442 33 31  
## 7427 13446 26 20  
## 7428 13447 35 29  
## 7429 13448 34 34  
## 7430 13449 26 24  
## 7431 13451 35 33  
## 7432 13452 41 32  
## 7433 13453 27 19  
## 7434 13456 35 33  
## 7435 13457 24 21  
## 7436 13458 33 26  
## 7437 13461 17 17  
## 7438 13465 46 38  
## 7439 13467 39 33  
## 7440 13471 30 30  
## 7441 13472 31 31  
## 7442 13473 33 33  
## 7443 13474 31 30  
## 7444 13475 20 20  
## 7445 13477 22 21  
## 7446 13481 29 27  
## 7447 13482 44 31  
## 7448 13486 31 35  
## 7449 13487 24 21  
## 7450 13490 34 27  
## 7451 13491 32 27  
## 7452 13495 45 34  
## 7453 13496 28 24  
## 7454 13497 32 25  
## 7455 13501 30 29  
## 7456 13503 28 24  
## 7457 13509 26 24  
## 7458 13510 24 21  
## 7459 13512 33 28  
## 7460 13513 30 26  
## 7461 13515 30 30  
## 7462 13517 21 17  
## 7463 13518 36 31  
## 7464 13520 32 32  
## 7465 13522 41 30  
## 7466 13523 23 24  
## 7467 13525 35 33  
## 7468 13526 21 22  
## 7469 13527 42 34  
## 7470 13528 29 25  
## 7471 13529 37 36  
## 7472 13531 24 19  
## 7473 13535 40 36  
## 7474 13537 24 21  
## 7475 13538 44 42  
## 7476 13539 21 21  
## 7477 13540 19 23  
## 7478 13541 30 25  
## 7479 13542 28 30  
## 7480 13543 18 24  
## 7481 13544 24 20  
## 7482 13548 40 33  
## 7483 13550 35 31  
## 7484 13551 26 23  
## 7485 13553 21 22  
## 7486 13555 32 28  
## 7487 13556 21 19  
## 7488 13558 26 22  
## 7489 13559 22 26  
## 7490 13560 22 20  
## 7491 13563 29 33  
## 7492 13564 55 32  
## 7493 13565 32 29  
## 7494 13566 42 33  
## 7495 13567 31 25  
## 7496 13568 25 23  
## 7497 13569 20 22  
## 7498 13570 40 30  
## 7499 13571 42 28  
## 7500 13573 36 28  
## 7501 13577 23 21  
## 7502 13579 28 24  
## 7503 13581 26 22  
## 7504 13584 25 24  
## 7505 13585 33 34  
## 7506 13586 26 23  
## 7507 13587 21 19  
## 7508 13588 28 27  
## 7509 13589 27 26  
## 7510 13590 23 20  
## 7511 13591 28 25  
## 7512 13592 25 21  
## 7513 13594 28 27  
## 7514 13595 22 19  
## 7515 13606 33 30  
## 7516 13608 32 35  
## 7517 13609 25 28  
## 7518 13610 21 17  
## 7519 13611 22 18  
## 7520 13615 23 18  
## 7521 13616 31 30  
## 7522 13620 26 24  
## 7523 13622 34 29  
## 7524 13624 42 30  
## 7525 13629 24 23  
## 7526 13630 29 29  
## 7527 13631 37 27  
## 7528 13632 27 24  
## 7529 13633 32 20  
## 7530 13634 39 32  
## 7531 13637 28 26  
## 7532 13639 24 23  
## 7533 13640 33 33  
## 7534 13642 37 36  
## 7535 13643 22 20  
## 7536 13644 23 21  
## 7537 13647 30 29  
## 7538 13649 21 21  
## 7539 13651 29 29  
## 7540 13652 27 19  
## 7541 13653 46 42  
## 7542 13654 39 36  
## 7543 13656 27 25  
## 7544 13657 18 17  
## 7545 13658 21 18  
## 7546 13659 33 30  
## 7547 13663 24 25  
## 7548 13666 27 26  
## 7549 13667 20 23  
## 7550 13668 25 23  
## 7551 13669 37 34  
## 7552 13670 22 18  
## 7553 13674 29 21  
## 7554 13677 24 20  
## 7555 13678 24 21  
## 7556 13679 30 22  
## 7557 13680 31 26  
## 7558 13681 26 26  
## 7559 13682 27 28  
## 7560 13683 46 35  
## 7561 13685 26 28  
## 7562 13686 20 17  
## 7563 13688 20 18  
## 7564 13690 28 25  
## 7565 13691 39 30  
## 7566 13692 41 36  
## 7567 13694 41 40  
## 7568 13695 31 36  
## 7569 13696 20 18  
## 7570 13697 29 31  
## 7571 13698 27 22  
## 7572 13709 22 20  
## 7573 13710 38 36  
## 7574 13712 25 25  
## 7575 13713 21 20  
## 7576 13714 37 37  
## 7577 13715 42 18  
## 7578 13716 34 28  
## 7579 13717 31 29  
## 7580 13719 40 32  
## 7581 13720 29 22  
## 7582 13722 21 23  
## 7583 13723 25 24  
## 7584 13727 26 21  
## 7585 13729 NA NA  
## 7586 13731 23 20  
## 7587 13732 23 22  
## 7588 13733 34 31  
## 7589 13735 28 28  
## 7590 13736 32 31  
## 7591 13740 25 19  
## 7592 13741 31 29  
## 7593 13742 30 30  
## 7594 13743 25 25  
## 7595 13744 33 30  
## 7596 13745 30 28  
## 7597 13748 34 30  
## 7598 13750 23 23  
## 7599 13751 32 26  
## 7600 13752 21 20  
## 7601 13753 40 41  
## 7602 13754 35 34  
## 7603 13756 17 21  
## 7604 13757 31 29  
## 7605 13758 37 32  
## 7606 13759 27 26  
## 7607 13760 24 23  
## 7608 13763 26 24  
## 7609 13764 49 30  
## 7610 13767 41 37  
## 7611 13771 29 26  
## 7612 13772 28 25  
## 7613 13774 31 21  
## 7614 13775 20 19  
## 7615 13776 27 26  
## 7616 13779 20 20  
## 7617 13780 20 19  
## 7618 13782 38 34  
## 7619 13783 32 24  
## 7620 13784 20 20  
## 7621 13785 36 31  
## 7622 13788 28 23  
## 7623 13789 34 27  
## 7624 13791 18 18  
## 7625 13792 27 22  
## 7626 13793 43 37  
## 7627 13794 30 33  
## 7628 13795 41 22  
## 7629 13796 33 29  
## 7630 13798 40 35  
## 7631 13800 42 38  
## 7632 13801 27 26  
## 7633 13805 26 27  
## 7634 13806 31 27  
## 7635 13812 24 25  
## 7636 13813 31 26  
## 7637 13814 24 20  
## 7638 13815 30 31  
## 7639 13818 27 25  
## 7640 13821 62 32  
## 7641 13823 24 32  
## 7642 13831 20 23  
## 7643 13833 18 18  
## 7644 13836 25 25  
## 7645 13837 39 34  
## 7646 13839 31 25  
## 7647 13841 19 18  
## 7648 13842 27 22  
## 7649 13844 33 32  
## 7650 13846 49 40  
## 7651 13847 33 29  
## 7652 13848 31 23  
## 7653 13849 32 33  
## 7654 13850 30 24  
## 7655 13852 30 27  
## 7656 13853 32 32  
## 7657 13854 38 35  
## 7658 13857 30 29  
## 7659 13858 23 22  
## 7660 13860 23 21  
## 7661 13861 19 19  
## 7662 13862 23 23  
## 7663 13863 21 20  
## 7664 13866 21 21  
## 7665 13867 44 38  
## 7666 13868 42 40  
## 7667 13870 20 20  
## 7668 13871 29 29  
## 7669 13873 32 31  
## 7670 13874 35 26  
## 7671 13876 24 22  
## 7672 13877 26 23  
## 7673 13878 34 32  
## 7674 13880 34 33  
## 7675 13882 46 40  
## 7676 13883 25 21  
## 7677 13884 25 21  
## 7678 13885 22 23  
## 7679 13887 27 19  
## 7680 13889 21 16  
## 7681 13890 43 31  
## 7682 13891 37 25  
## 7683 13892 20 20  
## 7684 13896 26 23  
## 7685 13897 26 21  
## 7686 13900 35 33  
## 7687 13902 NA NA  
## 7688 13904 29 23  
## 7689 13908 39 29  
## 7690 13909 45 35  
## 7691 13910 26 22  
## 7692 13911 39 41  
## 7693 13913 27 24  
## 7694 13914 40 39  
## 7695 13915 39 39  
## 7696 13916 26 23  
## 7697 13917 29 29  
## 7698 13918 32 27  
## 7699 13921 36 29  
## 7700 13923 45 33  
## 7701 13924 17 17  
## 7702 13926 26 26  
## 7703 13927 22 22  
## 7704 13929 47 34  
## 7705 13933 29 25  
## 7706 13938 38 28  
## 7707 13939 37 32  
## 7708 13941 33 35  
## 7709 13942 36 32  
## 7710 13947 35 34  
## 7711 13949 31 17  
## 7712 13950 22 20  
## 7713 13953 NA NA  
## 7714 13954 37 31  
## 7715 13955 24 22  
## 7716 13956 29 28  
## 7717 13957 28 26  
## 7718 13958 23 24  
## 7719 13959 31 24  
## 7720 13966 37 25  
## 7721 13967 26 23  
## 7722 13970 30 32  
## 7723 13974 27 22  
## 7724 13976 30 25  
## 7725 13977 24 21  
## 7726 13978 34 29  
## 7727 13980 23 22  
## 7728 13981 32 31  
## 7729 13983 18 18  
## 7730 13984 28 22  
## 7731 13985 21 20  
## 7732 13987 19 16  
## 7733 13989 28 26  
## 7734 13990 16 17  
## 7735 13991 42 36  
## 7736 13992 43 35  
## 7737 13994 35 35  
## 7738 13996 25 24  
## 7739 13997 29 31  
## 7740 14001 30 29  
## 7741 14002 32 36  
## 7742 14004 30 27  
## 7743 14005 42 37  
## 7744 14006 18 18  
## 7745 14007 27 23  
## 7746 14008 26 20  
## 7747 14009 20 20  
## 7748 14010 34 31  
## 7749 14014 26 24  
## 7750 14015 24 22  
## 7751 14017 40 36  
## 7752 14019 38 36  
## 7753 14021 25 19  
## 7754 14022 31 22  
## 7755 14025 29 29  
## 7756 14029 24 23  
## 7757 14030 20 20  
## 7758 14031 30 28  
## 7759 14032 31 20  
## 7760 14033 34 31  
## 7761 14034 25 23  
## 7762 14035 41 40  
## 7763 14037 29 26  
## 7764 14040 27 23  
## 7765 14041 44 33  
## 7766 14047 19 19  
## 7767 14048 36 34  
## 7768 14051 60 43  
## 7769 14053 32 33  
## 7770 14054 48 32  
## 7771 14055 31 33  
## 7772 14058 40 39  
## 7773 14059 27 28  
## 7774 14063 26 21  
## 7775 14064 24 21  
## 7776 14065 23 19  
## 7777 14066 32 34  
## 7778 14068 23 22  
## 7779 14069 28 27  
## 7780 14070 53 44  
## 7781 14072 19 19  
## 7782 14074 22 19  
## 7783 14075 28 27  
## 7784 14076 44 35  
## 7785 14077 23 23  
## 7786 14081 26 23  
## 7787 14083 27 19  
## 7788 14089 24 23  
## 7789 14090 30 27  
## 7790 14095 31 24  
## 7791 14097 20 19  
## 7792 14098 26 22  
## 7793 14101 35 25  
## 7794 14105 25 19  
## 7795 14108 21 19  
## 7796 14110 26 25  
## 7797 14113 27 30  
## 7798 14114 35 29  
## 7799 14115 25 28  
## 7800 14116 27 23  
## 7801 14120 29 28  
## 7802 14124 NA NA  
## 7803 14125 33 30  
## 7804 14127 36 31  
## 7805 14129 36 35  
## 7806 14130 32 32  
## 7807 14131 39 41  
## 7808 14132 31 24  
## 7809 14134 26 23  
## 7810 14135 33 28  
## 7811 14138 36 30  
## 7812 14140 22 19  
## 7813 14141 29 24  
## 7814 14142 27 23  
## 7815 14143 22 20  
## 7816 14146 40 36  
## 7817 14147 18 18  
## 7818 14149 40 37  
## 7819 14151 25 22  
## 7820 14153 26 30  
## 7821 14157 23 19  
## 7822 14160 36 28  
## 7823 14163 29 27  
## 7824 14164 36 33  
## 7825 14165 20 19  
## 7826 14167 28 25  
## 7827 14168 32 34  
## 7828 14169 37 37  
## 7829 14172 29 28  
## 7830 14174 43 33  
## 7831 14175 40 29  
## 7832 14176 24 21  
## 7833 14179 29 27  
## 7834 14180 38 31  
## 7835 14183 21 20  
## 7836 14185 28 24  
## 7837 14187 38 33  
## 7838 14190 46 27  
## 7839 14192 25 25  
## 7840 14194 36 34  
## 7841 14195 26 20  
## 7842 14196 23 24  
## 7843 14197 38 33  
## 7844 14198 24 20  
## 7845 14199 31 30  
## 7846 14203 39 30  
## 7847 14204 38 23  
## 7848 14205 28 24  
## 7849 14206 33 30  
## 7850 14207 27 21  
## 7851 14208 29 32  
## 7852 14211 43 29  
## 7853 14212 33 31  
## 7854 14214 30 30  
## 7855 14215 19 18  
## 7856 14217 21 24  
## 7857 14221 28 26  
## 7858 14222 21 17  
## 7859 14223 49 41  
## 7860 14225 21 19  
## 7861 14226 19 18  
## 7862 14228 35 26  
## 7863 14229 39 38  
## 7864 14233 33 32  
## 7865 14234 31 27  
## 7866 14235 32 29  
## 7867 14236 55 36  
## 7868 14239 28 21  
## 7869 14242 31 26  
## 7870 14243 25 23  
## 7871 14244 21 17  
## 7872 14246 25 24  
## 7873 14247 30 26  
## 7874 14253 30 24  
## 7875 14257 34 30  
## 7876 14260 23 24  
## 7877 14264 25 23  
## 7878 14265 21 26  
## 7879 14266 39 34  
## 7880 14267 29 28  
## 7881 14269 29 25  
## 7882 14270 29 29  
## 7883 14271 28 32  
## 7884 14273 32 26  
## 7885 14276 26 27  
## 7886 14278 30 31  
## 7887 14279 27 18  
## 7888 14280 35 34  
## 7889 14281 24 27  
## 7890 14282 34 29  
## 7891 14283 34 32  
## 7892 14286 27 28  
## 7893 14287 22 23  
## 7894 14288 21 23  
## 7895 14289 35 24  
## 7896 14290 27 32  
## 7897 14291 29 29  
## 7898 14295 20 18  
## 7899 14296 43 37  
## 7900 14298 31 27  
## 7901 14307 32 33  
## 7902 14308 26 19  
## 7903 14309 29 22  
## 7904 14310 35 36  
## 7905 14314 36 35  
## 7906 14315 24 23  
## 7907 14317 27 21  
## 7908 14318 25 25  
## 7909 14321 26 20  
## 7910 14322 28 30  
## 7911 14324 34 34  
## 7912 14325 27 24  
## 7913 14331 33 28  
## 7914 14335 26 20  
## 7915 14336 21 21  
## 7916 14338 21 23  
## 7917 14339 25 26  
## 7918 14344 24 25  
## 7919 14345 31 30  
## 7920 14348 29 29  
## 7921 14351 31 33  
## 7922 14355 34 29  
## 7923 14357 21 18  
## 7924 14359 27 25  
## 7925 14360 21 20  
## 7926 14362 47 40  
## 7927 14363 44 34  
## 7928 14364 37 35  
## 7929 14365 25 22  
## 7930 14367 19 20  
## 7931 14368 39 28  
## 7932 14369 21 18  
## 7933 14371 24 26  
## 7934 14376 29 27  
## 7935 14380 30 28  
## 7936 14381 23 21  
## 7937 14382 23 22  
## 7938 14383 31 35  
## 7939 14384 22 19  
## 7940 14388 31 24  
## 7941 14389 38 37  
## 7942 14390 27 30  
## 7943 14391 26 22  
## 7944 14393 31 25  
## 7945 14394 25 21  
## 7946 14395 28 27  
## 7947 14396 34 26  
## 7948 14400 27 27  
## 7949 14402 20 20  
## 7950 14403 31 33  
## 7951 14407 27 25  
## 7952 14408 23 23  
## 7953 14409 19 19  
## 7954 14410 35 29  
## 7955 14411 22 21  
## 7956 14414 27 26  
## 7957 14418 29 28  
## 7958 14422 25 22  
## 7959 14423 37 25  
## 7960 14425 27 24  
## 7961 14428 34 31  
## 7962 14432 26 24  
## 7963 14434 23 23  
## 7964 14436 23 18  
## 7965 14438 32 26  
## 7966 14439 41 32  
## 7967 14443 42 33  
## 7968 14444 31 36  
## 7969 14445 34 32  
## 7970 14446 32 24  
## 7971 14447 35 29  
## 7972 14448 33 36  
## 7973 14449 19 18  
## 7974 14450 27 26  
## 7975 14451 19 18  
## 7976 14452 27 16  
## 7977 14453 43 42  
## 7978 14454 29 31  
## 7979 14455 29 32  
## 7980 14456 39 28  
## 7981 14457 32 25  
## 7982 14460 35 31  
## 7983 14462 23 24  
## 7984 14466 19 18  
## 7985 14467 20 19  
## 7986 14469 34 34  
## 7987 14471 33 37  
## 7988 14474 43 35  
## 7989 14475 25 23  
## 7990 14478 36 31  
## 7991 14480 28 24  
## 7992 14481 29 29  
## 7993 14482 30 27  
## 7994 14483 30 27  
## 7995 14484 26 26  
## 7996 14485 49 26  
## 7997 14487 45 41  
## 7998 14488 30 30  
## 7999 14492 25 24  
## 8000 14493 30 29  
## 8001 14495 31 26  
## 8002 14496 38 34  
## 8003 14497 44 38  
## 8004 14498 40 32  
## 8005 14500 27 25  
## 8006 14501 23 27  
## 8007 14502 24 24  
## 8008 14504 24 24  
## 8009 14505 35 31  
## 8010 14509 43 42  
## 8011 14511 27 26  
## 8012 14512 32 24  
## 8013 14514 36 32  
## 8014 14515 35 29  
## 8015 14516 27 20  
## 8016 14517 26 29  
## 8017 14518 29 29  
## 8018 14519 35 34  
## 8019 14522 26 23  
## 8020 14523 35 33  
## 8021 14524 25 27  
## 8022 14525 45 40  
## 8023 14526 24 23  
## 8024 14528 28 29  
## 8025 14530 28 28  
## 8026 14534 25 23  
## 8027 14535 35 32  
## 8028 14537 26 24  
## 8029 14538 22 19  
## 8030 14540 29 25  
## 8031 14541 23 18  
## 8032 14544 26 25  
## 8033 14546 20 20  
## 8034 14550 32 29  
## 8035 14554 26 30  
## 8036 14556 34 31  
## 8037 14557 26 22  
## 8038 14558 19 20  
## 8039 14562 25 26  
## 8040 14563 35 34  
## 8041 14564 24 21  
## 8042 14565 37 30  
## 8043 14568 30 32  
## 8044 14569 37 21  
## 8045 14570 28 19  
## 8046 14571 25 25  
## 8047 14572 19 19  
## 8048 14573 33 32  
## 8049 14575 36 40  
## 8050 14576 24 24  
## 8051 14579 35 33  
## 8052 14580 32 21  
## 8053 14581 54 42  
## 8054 14582 20 20  
## 8055 14585 29 28  
## 8056 14586 24 20  
## 8057 14589 31 26  
## 8058 14591 30 32  
## 8059 14592 19 19  
## 8060 14593 32 32  
## 8061 14594 34 26  
## 8062 14596 30 30  
## 8063 14597 31 30  
## 8064 14603 25 29  
## 8065 14604 30 33  
## 8066 14607 25 25  
## 8067 14611 35 30  
## 8068 14612 22 20  
## 8069 14613 36 35  
## 8070 14614 27 27  
## 8071 14616 31 30  
## 8072 14618 28 25  
## 8073 14619 22 22  
## 8074 14621 30 32  
## 8075 14622 26 25  
## 8076 14624 37 37  
## 8077 14628 27 19  
## 8078 14630 24 20  
## 8079 14631 25 24  
## 8080 14632 35 35  
## 8081 14633 41 33  
## 8082 14634 33 34  
## 8083 14635 24 24  
## 8084 14638 29 29  
## 8085 14641 24 22  
## 8086 14643 27 29  
## 8087 14646 24 23  
## 8088 14647 23 21  
## 8089 14649 40 40  
## 8090 14650 31 30  
## 8091 14653 26 30  
## 8092 14656 48 36  
## 8093 14657 19 17  
## 8094 14658 28 27  
## 8095 14662 39 35  
## 8096 14669 31 24  
## 8097 14670 23 22  
## 8098 14671 26 24  
## 8099 14672 19 21  
## 8100 14673 24 25  
## 8101 14674 26 23  
## 8102 14676 34 24  
## 8103 14677 29 31  
## 8104 14678 30 30  
## 8105 14679 30 25  
## 8106 14680 24 21  
## 8107 14684 29 29  
## 8108 14687 40 32  
## 8109 14689 28 27  
## 8110 14690 36 28  
## 8111 14691 26 21  
## 8112 14693 35 28  
## 8113 14695 36 34  
## 8114 14696 38 38  
## 8115 14697 27 25  
## 8116 14698 28 24  
## 8117 14701 28 24  
## 8118 14703 36 34  
## 8119 14704 25 24  
## 8120 14706 28 28  
## 8121 14710 19 19  
## 8122 14711 32 25  
## 8123 14712 25 24  
## 8124 14714 27 28  
## 8125 14715 18 18  
## 8126 14716 38 27  
## 8127 14718 25 20  
## 8128 14719 28 28  
## 8129 14720 28 22  
## 8130 14721 20 16  
## 8131 14722 28 23  
## 8132 14726 33 31  
## 8133 14727 30 23  
## 8134 14729 33 28  
## 8135 14731 21 20  
## 8136 14735 23 20  
## 8137 14736 23 26  
## 8138 14737 31 27  
## 8139 14739 30 25  
## 8140 14743 23 22  
## 8141 14744 40 38  
## 8142 14747 31 27  
## 8143 14748 30 23  
## 8144 14750 38 34  
## 8145 14751 25 27  
## 8146 14753 35 32  
## 8147 14754 27 20  
## 8148 14755 37 32  
## 8149 14757 30 28  
## 8150 14758 31 24  
## 8151 14759 32 28  
## 8152 14760 39 39  
## 8153 14761 26 24  
## 8154 14762 29 30  
## 8155 14763 22 21  
## 8156 14764 30 26  
## 8157 14765 21 19  
## 8158 14766 28 25  
## 8159 14767 26 25  
## 8160 14768 20 23  
## 8161 14769 20 20  
## 8162 14770 37 30  
## 8163 14774 20 20  
## 8164 14775 28 21  
## 8165 14777 29 32  
## 8166 14779 21 20  
## 8167 14780 20 19  
## 8168 14781 31 27  
## 8169 14782 33 27  
## 8170 14787 30 23  
## 8171 14789 22 20  
## 8172 14791 29 27  
## 8173 14793 27 25  
## 8174 14797 41 36  
## 8175 14798 25 24  
## 8176 14800 43 26  
## 8177 14801 41 29  
## 8178 14802 28 24  
## 8179 14803 31 29  
## 8180 14805 22 18  
## 8181 14807 27 25  
## 8182 14809 35 23  
## 8183 14812 27 29  
## 8184 14813 23 20  
## 8185 14814 34 36  
## 8186 14815 27 25  
## 8187 14817 22 22  
## 8188 14818 31 36  
## 8189 14821 37 34  
## 8190 14824 33 31  
## 8191 14827 22 22  
## 8192 14829 37 33  
## 8193 14833 35 34  
## 8194 14835 20 19  
## 8195 14837 26 23  
## 8196 14840 37 38  
## 8197 14843 24 21  
## 8198 14844 29 25  
## 8199 14845 44 41  
## 8200 14846 25 25  
## 8201 14849 23 21  
## 8202 14854 28 26  
## 8203 14855 26 23  
## 8204 14858 24 21  
## 8205 14859 26 24  
## 8206 14860 23 27  
## 8207 14863 20 18  
## 8208 14864 26 33  
## 8209 14865 31 19  
## 8210 14866 25 23  
## 8211 14868 40 42  
## 8212 14869 22 18  
## 8213 14872 32 29  
## 8214 14873 25 25  
## 8215 14874 32 30  
## 8216 14876 30 36  
## 8217 14878 21 19  
## 8218 14880 42 29  
## 8219 14881 33 31  
## 8220 14883 44 30  
## 8221 14884 25 25  
## 8222 14885 26 23  
## 8223 14889 25 21  
## 8224 14890 40 27  
## 8225 14891 25 21  
## 8226 14893 38 32  
## 8227 14897 38 37  
## 8228 14898 26 26  
## 8229 14899 37 32  
## 8230 14900 24 23  
## 8231 14901 41 36  
## 8232 14905 42 38  
## 8233 14906 52 19  
## 8234 14907 21 20  
## 8235 14909 32 29  
## 8236 14910 41 41  
## 8237 14913 30 29  
## 8238 14915 30 31  
## 8239 14916 39 36  
## 8240 14918 31 23  
## 8241 14919 41 33  
## 8242 14920 43 39  
## 8243 14921 25 22  
## 8244 14922 27 32  
## 8245 14923 22 19  
## 8246 14926 25 23  
## 8247 14928 24 22  
## 8248 14929 23 24  
## 8249 14933 23 24  
## 8250 14935 37 36  
## 8251 14936 25 24  
## 8252 14937 25 25  
## 8253 14938 32 30  
## 8254 14939 36 33  
## 8255 14940 61 44  
## 8256 14941 24 24  
## 8257 14942 35 28  
## 8258 14944 31 36  
## 8259 14947 31 36  
## 8260 14950 39 35  
## 8261 14953 27 27  
## 8262 14955 29 35  
## 8263 14956 26 25  
## 8264 14957 30 23  
## 8265 14959 30 26  
## 8266 14960 19 18  
## 8267 14962 30 28  
## 8268 14965 31 29  
## 8269 14966 26 27  
## 8270 14969 36 34  
## 8271 14970 23 21  
## 8272 14972 37 31  
## 8273 14973 32 26  
## 8274 14976 34 32  
## 8275 14977 21 21  
## 8276 14979 23 24  
## 8277 14981 34 32  
## 8278 14982 23 25  
## 8279 14983 27 21  
## 8280 14987 27 26  
## 8281 14991 21 21  
## 8282 14993 24 27  
## 8283 14996 41 33  
## 8284 14998 20 21  
## 8285 14999 33 18  
## 8286 15000 32 32  
## 8287 15002 34 33  
## 8288 15004 27 22  
## 8289 15006 30 20  
## 8290 15007 33 33  
## 8291 15008 29 25  
## 8292 15009 32 34  
## 8293 15010 25 26  
## 8294 15011 24 22  
## 8295 15013 22 21  
## 8296 15017 20 18  
## 8297 15019 53 29  
## 8298 15022 32 30  
## 8299 15025 24 25  
## 8300 15027 35 19  
## 8301 15036 50 25  
## 8302 15038 40 40  
## 8303 15039 23 19  
## 8304 15040 34 33  
## 8305 15043 26 31  
## 8306 15044 25 26  
## 8307 15045 28 27  
## 8308 15048 28 32  
## 8309 15051 26 30  
## 8310 15052 31 35  
## 8311 15053 37 34  
## 8312 15054 26 18  
## 8313 15055 19 18  
## 8314 15056 40 23  
## 8315 15057 31 33  
## 8316 15061 24 30  
## 8317 15062 27 24  
## 8318 15063 27 25  
## 8319 15065 29 28  
## 8320 15068 23 19  
## 8321 15069 28 29  
## 8322 15070 27 27  
## 8323 15072 32 28  
## 8324 15073 47 35  
## 8325 15075 22 20  
## 8326 15076 27 24  
## 8327 15077 33 27  
## 8328 15078 25 24  
## 8329 15079 19 23  
## 8330 15082 26 21  
## 8331 15083 19 18  
## 8332 15084 29 27  
## 8333 15085 24 19  
## 8334 15086 29 27  
## 8335 15087 21 20  
## 8336 15088 37 31  
## 8337 15089 52 37  
## 8338 15091 25 24  
## 8339 15092 25 25  
## 8340 15094 20 21  
## 8341 15095 24 25  
## 8342 15097 40 32  
## 8343 15100 28 24  
## 8344 15102 31 35  
## 8345 15104 22 20  
## 8346 15105 35 36  
## 8347 15106 28 23  
## 8348 15109 22 19  
## 8349 15111 21 19  
## 8350 15113 24 22  
## 8351 15115 27 25  
## 8352 15116 36 32  
## 8353 15118 35 38  
## 8354 15119 30 25  
## 8355 15122 37 36  
## 8356 15127 25 23  
## 8357 15128 27 28  
## 8358 15129 19 19  
## 8359 15130 26 25  
## 8360 15131 25 25  
## 8361 15133 30 32  
## 8362 15134 25 21  
## 8363 15136 36 30  
## 8364 15138 24 22  
## 8365 15139 38 31  
## 8366 15142 43 37  
## 8367 15143 32 31  
## 8368 15147 35 34  
## 8369 15148 23 25  
## 8370 15149 24 21  
## 8371 15151 29 21  
## 8372 15153 33 30  
## 8373 15154 33 29  
## 8374 15155 22 19  
## 8375 15157 26 21  
## 8376 15160 29 27  
## 8377 15162 27 26  
## 8378 15164 35 32  
## 8379 15171 30 27  
## 8380 15172 26 25  
## 8381 15176 31 31  
## 8382 15178 34 35  
## 8383 15180 23 20  
## 8384 15181 25 28  
## 8385 15183 38 43  
## 8386 15185 39 30  
## 8387 15186 30 26  
## 8388 15187 24 24  
## 8389 15190 20 25  
## 8390 15191 31 30  
## 8391 15197 32 28  
## 8392 15199 33 34  
## 8393 15200 31 31  
## 8394 15204 29 25  
## 8395 15206 20 18  
## 8396 15207 45 40  
## 8397 15208 31 31  
## 8398 15209 29 26  
## 8399 15210 25 25  
## 8400 15211 41 18  
## 8401 15218 31 28  
## 8402 15219 49 28  
## 8403 15221 28 19  
## 8404 15222 39 38  
## 8405 15223 25 23  
## 8406 15225 24 19  
## 8407 15226 21 17  
## 8408 15228 23 23  
## 8409 15229 30 26  
## 8410 15230 33 30  
## 8411 15234 28 21  
## 8412 15235 21 21  
## 8413 15238 20 22  
## 8414 15239 36 34  
## 8415 15242 19 21  
## 8416 15243 25 24  
## 8417 15244 36 34  
## 8418 15247 36 36  
## 8419 15249 25 26  
## 8420 15250 37 32  
## 8421 15251 44 28  
## 8422 15253 36 29  
## 8423 15257 20 17  
## 8424 15259 28 26  
## 8425 15260 39 36  
## 8426 15261 25 22  
## 8427 15263 43 38  
## 8428 15267 30 24  
## 8429 15268 28 29  
## 8430 15269 30 23  
## 8431 15270 46 44  
## 8432 15271 41 31  
## 8433 15274 36 26  
## 8434 15277 39 29  
## 8435 15278 30 24  
## 8436 15279 36 26  
## 8437 15280 30 24  
## 8438 15282 28 20  
## 8439 15288 38 28  
## 8440 15290 28 28  
## 8441 15291 34 35  
## 8442 15292 24 26  
## 8443 15293 30 24  
## 8444 15298 30 29  
## 8445 15299 31 31  
## 8446 15300 25 32  
## 8447 15301 37 36  
## 8448 15304 41 39  
## 8449 15305 38 28  
## 8450 15306 18 19  
## 8451 15309 37 39  
## 8452 15310 20 22  
## 8453 15311 21 21  
## 8454 15312 20 18  
## 8455 15313 26 20  
## 8456 15314 20 21  
## 8457 15315 33 31  
## 8458 15316 38 30  
## 8459 15317 23 23  
## 8460 15319 26 23  
## 8461 15321 27 31  
## 8462 15322 23 21  
## 8463 15323 27 22  
## 8464 15326 20 22  
## 8465 15328 36 20  
## 8466 15330 35 22  
## 8467 15331 35 33  
## 8468 15333 32 29  
## 8469 15335 31 31  
## 8470 15336 26 24  
## 8471 15337 26 22  
## 8472 15339 50 37  
## 8473 15340 25 20  
## 8474 15349 29 26  
## 8475 15352 43 21  
## 8476 15353 32 26  
## 8477 15354 47 38  
## 8478 15357 39 35  
## 8479 15359 30 21  
## 8480 15360 30 26  
## 8481 15361 25 22  
## 8482 15362 24 23  
## 8483 15363 36 35  
## 8484 15364 42 38  
## 8485 15365 29 33  
## 8486 15366 20 19  
## 8487 15367 24 21  
## 8488 15368 23 20  
## 8489 15369 28 30  
## 8490 15371 35 29  
## 8491 15372 42 35  
## 8492 15373 37 33  
## 8493 15376 30 31  
## 8494 15377 25 21  
## 8495 15385 25 24  
## 8496 15386 27 25  
## 8497 15387 25 21  
## 8498 15388 19 23  
## 8499 15389 30 29  
## 8500 15392 23 23  
## 8501 15394 21 21  
## 8502 15396 20 16  
## 8503 15397 29 23  
## 8504 15399 33 30  
## 8505 15401 22 22  
## 8506 15402 35 31  
## 8507 15404 36 32  
## 8508 15406 21 21  
## 8509 15407 42 33  
## 8510 15408 28 30  
## 8511 15411 28 28  
## 8512 15413 24 20  
## 8513 15417 22 20  
## 8514 15421 30 27  
## 8515 15423 41 39  
## 8516 15425 39 36  
## 8517 15426 33 29  
## 8518 15428 27 24  
## 8519 15430 38 33  
## 8520 15431 46 38  
## 8521 15439 26 25  
## 8522 15440 18 17  
## 8523 15442 26 22  
## 8524 15444 31 26  
## 8525 15446 26 22  
## 8526 15451 36 24  
## 8527 15453 22 20  
## 8528 15454 27 21  
## 8529 15456 27 26  
## 8530 15459 28 28  
## 8531 15464 29 27  
## 8532 15465 44 37  
## 8533 15467 23 22  
## 8534 15468 26 23  
## 8535 15473 45 40  
## 8536 15474 26 20  
## 8537 15475 38 33  
## 8538 15476 29 26  
## 8539 15479 29 27  
## 8540 15480 30 26  
## 8541 15481 24 21  
## 8542 15482 28 24  
## 8543 15483 24 24  
## 8544 15484 20 19  
## 8545 15485 54 32  
## 8546 15487 28 27  
## 8547 15488 39 27  
## 8548 15489 28 25  
## 8549 15490 22 20  
## 8550 15491 31 33  
## 8551 15492 29 26  
## 8552 15493 26 22  
## 8553 15495 40 35  
## 8554 15497 21 21  
## 8555 15501 30 30  
## 8556 15502 44 28  
## 8557 15503 37 35  
## 8558 15506 22 19  
## 8559 15507 31 31  
## 8560 15508 26 25  
## 8561 15509 33 29  
## 8562 15510 23 23  
## 8563 15512 49 23  
## 8564 15515 24 25  
## 8565 15516 25 25  
## 8566 15517 36 26  
## 8567 15520 24 17  
## 8568 15521 25 27  
## 8569 15524 29 27  
## 8570 15525 26 24  
## 8571 15526 23 23  
## 8572 15532 22 23  
## 8573 15534 37 31  
## 8574 15536 35 33  
## 8575 15537 28 24  
## 8576 15538 28 25  
## 8577 15544 31 25  
## 8578 15545 23 22  
## 8579 15546 23 22  
## 8580 15548 18 16  
## 8581 15549 36 36  
## 8582 15551 23 22  
## 8583 15553 28 28  
## 8584 15554 39 35  
## 8585 15556 25 24  
## 8586 15559 32 30  
## 8587 15560 26 27  
## 8588 15561 31 27  
## 8589 15563 26 20  
## 8590 15566 24 25  
## 8591 15568 38 33  
## 8592 15569 31 30  
## 8593 15571 29 24  
## 8594 15572 30 23  
## 8595 15573 36 35  
## 8596 15577 34 32  
## 8597 15578 28 23  
## 8598 15579 34 21  
## 8599 15580 23 26  
## 8600 15582 40 38  
## 8601 15583 39 36  
## 8602 15585 32 30  
## 8603 15586 32 23  
## 8604 15587 20 22  
## 8605 15589 35 31  
## 8606 15591 37 30  
## 8607 15592 29 27  
## 8608 15594 41 35  
## 8609 15596 44 32  
## 8610 15598 22 23  
## 8611 15599 25 29  
## 8612 15602 30 28  
## 8613 15603 29 27  
## 8614 15605 21 22  
## 8615 15608 28 19  
## 8616 15610 25 20  
## 8617 15611 21 19  
## 8618 15612 28 28  
## 8619 15614 27 28  
## 8620 15615 31 27  
## 8621 15616 42 40  
## 8622 15619 32 20  
## 8623 15620 35 33  
## 8624 15622 23 21  
## 8625 15626 25 21  
## 8626 15627 18 17  
## 8627 15628 48 37  
## 8628 15630 39 35  
## 8629 15632 33 26  
## 8630 15633 29 29  
## 8631 15634 36 33  
## 8632 15635 28 25  
## 8633 15636 39 31  
## 8634 15638 29 28  
## 8635 15640 42 33  
## 8636 15641 24 22  
## 8637 15643 34 35  
## 8638 15644 24 20  
## 8639 15645 20 20  
## 8640 15646 26 26  
## 8641 15647 49 38  
## 8642 15648 26 26  
## 8643 15650 39 36  
## 8644 15651 24 26  
## 8645 15653 33 33  
## 8646 15655 27 22  
## 8647 15656 21 20  
## 8648 15657 25 26  
## 8649 15659 21 20  
## 8650 15660 51 43  
## 8651 15664 23 22  
## 8652 15665 32 31  
## 8653 15666 23 22  
## 8654 15667 32 32  
## 8655 15668 31 26  
## 8656 15669 20 20  
## 8657 15670 40 38  
## 8658 15671 43 42  
## 8659 15673 29 26  
## 8660 15675 21 21  
## 8661 15676 26 23  
## 8662 15678 22 20  
## 8663 15679 33 28  
## 8664 15680 28 25  
## 8665 15681 30 30  
## 8666 15683 22 20  
## 8667 15684 24 23  
## 8668 15685 37 33  
## 8669 15686 44 27  
## 8670 15687 NA NA  
## 8671 15688 30 23  
## 8672 15689 33 26  
## 8673 15690 26 21  
## 8674 15695 31 27  
## 8675 15696 39 26  
## 8676 15699 19 19  
## 8677 15701 23 18  
## 8678 15702 24 23  
## 8679 15703 34 40  
## 8680 15707 21 18  
## 8681 15709 25 24  
## 8682 15712 32 29  
## 8683 15713 25 20  
## 8684 15714 23 23  
## 8685 15715 33 21  
## 8686 15720 20 21  
## 8687 15721 27 30  
## 8688 15723 27 24  
## 8689 15724 29 27  
## 8690 15725 26 26  
## 8691 15727 26 23  
## 8692 15730 33 28  
## 8693 15731 38 29  
## 8694 15734 31 35  
## 8695 15735 25 27  
## 8696 15737 32 30  
## 8697 15738 35 33  
## 8698 15739 27 27  
## 8699 15740 35 39  
## 8700 15742 19 19  
## 8701 15743 33 28  
## 8702 15745 37 21  
## 8703 15746 36 29  
## 8704 15747 23 19  
## 8705 15748 22 19  
## 8706 15749 39 31  
## 8707 15750 31 29  
## 8708 15751 24 21  
## 8709 15755 29 28  
## 8710 15757 23 25  
## 8711 15758 21 20  
## 8712 15759 23 24  
## 8713 15760 28 25  
## 8714 15766 29 29  
## 8715 15767 26 29  
## 8716 15773 52 39  
## 8717 15778 27 25  
## 8718 15782 29 27  
## 8719 15784 23 23  
## 8720 15786 24 20  
## 8721 15787 29 22  
## 8722 15789 20 21  
## 8723 15790 23 20  
## 8724 15792 21 22  
## 8725 15793 20 18  
## 8726 15794 34 34  
## 8727 15795 33 29  
## 8728 15798 31 29  
## 8729 15799 26 24  
## 8730 15801 23 23  
## 8731 15802 19 19  
## 8732 15803 34 34  
## 8733 15804 41 39  
## 8734 15807 29 42  
## 8735 15809 32 23  
## 8736 15810 37 29  
## 8737 15811 33 32  
## 8738 15813 62 37  
## 8739 15814 24 22  
## 8740 15815 38 24  
## 8741 15817 38 38  
## 8742 15818 40 39  
## 8743 15819 25 19  
## 8744 15822 26 22  
## 8745 15823 28 25  
## 8746 15824 42 40  
## 8747 15825 24 17  
## 8748 15826 35 24  
## 8749 15827 32 34  
## 8750 15831 28 28  
## 8751 15834 18 19  
## 8752 15836 28 31  
## 8753 15839 23 24  
## 8754 15840 32 28  
## 8755 15841 31 24  
## 8756 15847 37 34  
## 8757 15848 33 33  
## 8758 15849 24 23  
## 8759 15850 31 29  
## 8760 15852 34 33  
## 8761 15853 28 22  
## 8762 15854 42 32  
## 8763 15855 43 26  
## 8764 15857 29 25  
## 8765 15860 20 21  
## 8766 15861 26 22  
## 8767 15862 24 26  
## 8768 15863 27 31  
## 8769 15864 27 37  
## 8770 15865 25 25  
## 8771 15866 20 20  
## 8772 15868 31 24  
## 8773 15869 19 20  
## 8774 15870 31 26  
## 8775 15871 22 20  
## 8776 15874 26 24  
## 8777 15876 27 29  
## 8778 15877 19 21  
## 8779 15878 36 32  
## 8780 15880 40 38  
## 8781 15881 29 26  
## 8782 15884 29 23  
## 8783 15886 37 35  
## 8784 15891 35 36  
## 8785 15892 23 24  
## 8786 15893 31 28  
## 8787 15894 27 19  
## 8788 15895 25 20  
## 8789 15897 21 17  
## 8790 15898 31 35  
## 8791 15900 24 20  
## 8792 15902 26 27  
## 8793 15905 24 22  
## 8794 15906 54 37  
## 8795 15908 25 22  
## 8796 15910 28 24  
## 8797 15911 33 31  
## 8798 15912 30 29  
## 8799 15913 31 31  
## 8800 15915 29 25  
## 8801 15917 32 21  
## 8802 15919 26 33  
## 8803 15920 27 23  
## 8804 15922 25 29  
## 8805 15923 22 20  
## 8806 15926 44 32  
## 8807 15927 37 36  
## 8808 15928 21 19  
## 8809 15931 29 24  
## 8810 15932 31 25  
## 8811 15933 26 24  
## 8812 15934 28 23  
## 8813 15935 52 19  
## 8814 15940 30 39  
## 8815 15941 29 28  
## 8816 15943 21 21  
## 8817 15944 28 26  
## 8818 15945 25 26  
## 8819 15946 19 20  
## 8820 15949 28 26  
## 8821 15951 25 30  
## 8822 15954 30 20  
## 8823 15956 22 25  
## 8824 15961 37 40  
## 8825 15963 34 22  
## 8826 15966 38 26  
## 8827 15970 27 27  
## 8828 15972 29 29  
## 8829 15974 36 38  
## 8830 15975 24 33  
## 8831 15976 46 37  
## 8832 15977 19 21  
## 8833 15980 26 20  
## 8834 15982 22 26  
## 8835 15986 28 29  
## 8836 15989 57 35  
## 8837 15995 29 20  
## 8838 15996 31 33  
## 8839 15997 32 29  
## 8840 15998 22 20  
## 8841 15999 25 20  
## 8842 16004 35 34  
## 8843 16007 27 24  
## 8844 16008 32 31  
## 8845 16009 50 40  
## 8846 16013 20 20  
## 8847 16015 32 29  
## 8848 16018 29 29  
## 8849 16019 25 27  
## 8850 16021 36 33  
## 8851 16022 28 24  
## 8852 16025 22 23  
## 8853 16026 30 29  
## 8854 16029 34 23  
## 8855 16030 41 37  
## 8856 16034 32 29  
## 8857 16038 25 20  
## 8858 16039 22 21  
## 8859 16040 33 35  
## 8860 16041 39 40  
## 8861 16043 33 26  
## 8862 16044 24 21  
## 8863 16047 31 29  
## 8864 16050 NA NA  
## 8865 16053 31 30  
## 8866 16054 34 25  
## 8867 16055 25 23  
## 8868 16056 25 21  
## 8869 16057 29 21  
## 8870 16058 24 21  
## 8871 16059 32 29  
## 8872 16060 27 25  
## 8873 16063 24 23  
## 8874 16067 37 24  
## 8875 16068 36 32  
## 8876 16070 24 21  
## 8877 16075 30 28  
## 8878 16076 27 26  
## 8879 16078 25 21  
## 8880 16083 34 35  
## 8881 16084 26 25  
## 8882 16085 33 25  
## 8883 16086 33 30  
## 8884 16088 32 32  
## 8885 16089 27 23  
## 8886 16091 26 19  
## 8887 16092 43 39  
## 8888 16093 26 22  
## 8889 16094 35 23  
## 8890 16096 35 33  
## 8891 16097 28 32  
## 8892 16098 30 32  
## 8893 16100 29 23  
## 8894 16102 27 26  
## 8895 16103 35 33  
## 8896 16104 23 26  
## 8897 16105 42 39  
## 8898 16108 30 29  
## 8899 16112 31 22  
## 8900 16113 32 29  
## 8901 16116 44 28  
## 8902 16117 36 33  
## 8903 16118 28 28  
## 8904 16121 24 23  
## 8905 16122 35 23  
## 8906 16124 20 20  
## 8907 16126 24 19  
## 8908 16129 47 36  
## 8909 16130 19 20  
## 8910 16131 24 21  
## 8911 16132 34 24  
## 8912 16134 22 21  
## 8913 16139 40 39  
## 8914 16141 29 39  
## 8915 16142 33 28  
## 8916 16145 35 31  
## 8917 16148 30 25  
## 8918 16150 31 31  
## 8919 16153 29 31  
## 8920 16154 23 27  
## 8921 16155 29 27  
## 8922 16156 32 27  
## 8923 16157 25 25  
## 8924 16160 21 17  
## 8925 16161 22 19  
## 8926 16162 26 23  
## 8927 16163 24 28  
## 8928 16164 NA NA  
## 8929 16165 37 42  
## 8930 16166 30 22  
## 8931 16168 22 20  
## 8932 16172 37 36  
## 8933 16174 23 21  
## 8934 16175 25 23  
## 8935 16176 32 29  
## 8936 16183 36 22  
## 8937 16185 37 27  
## 8938 16186 42 43  
## 8939 16190 35 31  
## 8940 16191 35 35  
## 8941 16195 26 23  
## 8942 16197 33 31  
## 8943 16199 25 26  
## 8944 16200 31 26  
## 8945 16203 31 25  
## 8946 16205 32 28  
## 8947 16206 36 34  
## 8948 16207 34 39  
## 8949 16208 26 25  
## 8950 16209 30 29  
## 8951 16211 24 20  
## 8952 16212 26 26  
## 8953 16214 23 23  
## 8954 16217 25 23  
## 8955 16218 27 26  
## 8956 16219 29 21  
## 8957 16220 28 29  
## 8958 16221 22 22  
## 8959 16222 32 31  
## 8960 16224 20 19  
## 8961 16226 34 32  
## 8962 16235 37 30  
## 8963 16236 32 30  
## 8964 16238 27 26  
## 8965 16240 29 27  
## 8966 16241 28 25  
## 8967 16242 28 25  
## 8968 16243 38 31  
## 8969 16244 21 20  
## 8970 16245 34 35  
## 8971 16246 NA NA  
## 8972 16248 26 28  
## 8973 16255 30 25  
## 8974 16256 35 32  
## 8975 16257 25 25  
## 8976 16258 28 23  
## 8977 16260 39 37  
## 8978 16264 28 28  
## 8979 16265 26 23  
## 8980 16267 30 27  
## 8981 16268 42 33  
## 8982 16272 37 32  
## 8983 16273 35 36  
## 8984 16276 32 26  
## 8985 16277 32 34  
## 8986 16278 39 36  
## 8987 16282 26 23  
## 8988 16283 31 28  
## 8989 16284 39 38  
## 8990 16286 24 21  
## 8991 16288 27 26  
## 8992 16290 27 26  
## 8993 16291 41 36  
## 8994 16292 27 26  
## 8995 16293 37 31  
## 8996 16295 26 26  
## 8997 16296 37 34  
## 8998 16298 25 23  
## 8999 16299 31 28  
## 9000 16301 18 20  
## 9001 16303 20 18  
## 9002 16304 23 23  
## 9003 16305 23 23  
## 9004 16306 33 26  
## 9005 16307 23 20  
## 9006 16309 NA NA  
## 9007 16311 20 25  
## 9008 16314 30 28  
## 9009 16321 26 27  
## 9010 16322 29 25  
## 9011 16323 27 25  
## 9012 16324 29 21  
## 9013 16325 25 21  
## 9014 16326 22 20  
## 9015 16328 50 42  
## 9016 16329 25 25  
## 9017 16332 32 33  
## 9018 16333 33 33  
## 9019 16334 39 32  
## 9020 16336 34 32  
## 9021 16339 21 24  
## 9022 16344 26 33  
## 9023 16348 24 28  
## 9024 16351 31 25  
## 9025 16352 20 21  
## 9026 16353 29 27  
## 9027 16355 20 18  
## 9028 16356 24 22  
## 9029 16357 27 24  
## 9030 16358 32 29  
## 9031 16360 28 28  
## 9032 16361 22 21  
## 9033 16362 18 18  
## 9034 16363 28 25  
## 9035 16366 33 29  
## 9036 16369 23 22  
## 9037 16371 27 22  
## 9038 16374 26 25  
## 9039 16377 28 30  
## 9040 16380 23 21  
## 9041 16386 25 31  
## 9042 16387 38 26  
## 9043 16389 28 25  
## 9044 16391 32 29  
## 9045 16395 36 36  
## 9046 16397 21 21  
## 9047 16398 37 26  
## 9048 16400 24 22  
## 9049 16403 37 22  
## 9050 16405 22 19  
## 9051 16406 18 20  
## 9052 16408 27 24  
## 9053 16410 39 33  
## 9054 16413 20 20  
## 9055 16415 32 29  
## 9056 16417 29 25  
## 9057 16419 30 28  
## 9058 16421 17 17  
## 9059 16422 25 21  
## 9060 16425 19 18  
## 9061 16426 18 18  
## 9062 16428 33 27  
## 9063 16431 30 29  
## 9064 16434 26 24  
## 9065 16438 25 33  
## 9066 16439 41 36  
## 9067 16440 31 26  
## 9068 16441 41 34  
## 9069 16442 41 35  
## 9070 16445 38 36  
## 9071 16447 32 39  
## 9072 16448 32 32  
## 9073 16450 23 20  
## 9074 16451 37 36  
## 9075 16452 45 39  
## 9076 16453 34 24  
## 9077 16455 30 25  
## 9078 16456 23 25  
## 9079 16457 28 28  
## 9080 16458 23 19  
## 9081 16459 28 26  
## 9082 16460 32 26  
## 9083 16466 24 23  
## 9084 16467 30 29  
## 9085 16469 36 34  
## 9086 16472 41 32  
## 9087 16473 25 25  
## 9088 16474 30 29  
## 9089 16475 30 29  
## 9090 16476 32 25  
## 9091 16479 24 22  
## 9092 16480 40 36  
## 9093 16481 33 29  
## 9094 16482 36 29  
## 9095 16485 25 26  
## 9096 16488 39 39  
## 9097 16489 31 27  
## 9098 16491 32 29  
## 9099 16493 25 24  
## 9100 16494 22 20  
## 9101 16495 24 23  
## 9102 16496 33 36  
## 9103 16497 28 23  
## 9104 16499 27 23  
## 9105 16504 25 22  
## 9106 16506 32 31  
## 9107 16508 36 35  
## 9108 16511 26 29  
## 9109 16513 28 27  
## 9110 16514 19 16  
## 9111 16515 37 33  
## 9112 16523 24 22  
## 9113 16528 38 27  
## 9114 16529 33 26  
## 9115 16537 20 18  
## 9116 16540 33 30  
## 9117 16541 35 30  
## 9118 16544 30 27  
## 9119 16545 25 24  
## 9120 16546 35 38  
## 9121 16550 31 29  
## 9122 16553 23 25  
## 9123 16556 26 29  
## 9124 16558 34 30  
## 9125 16559 23 20  
## 9126 16561 30 28  
## 9127 16562 44 33  
## 9128 16563 27 25  
## 9129 16565 35 26  
## 9130 16572 30 29  
## 9131 16574 27 27  
## 9132 16576 20 24  
## 9133 16578 25 21  
## 9134 16579 22 19  
## 9135 16580 21 20  
## 9136 16585 33 28  
## 9137 16588 29 25  
## 9138 16591 25 22  
## 9139 16592 35 36  
## 9140 16593 30 28  
## 9141 16594 32 32  
## 9142 16596 33 29  
## 9143 16598 24 25  
## 9144 16603 31 20  
## 9145 16604 32 32  
## 9146 16606 33 29  
## 9147 16608 33 32  
## 9148 16609 40 43  
## 9149 16610 34 37  
## 9150 16612 21 22  
## 9151 16613 25 23  
## 9152 16614 36 31  
## 9153 16615 26 24  
## 9154 16616 37 38  
## 9155 16618 21 20  
## 9156 16619 20 26  
## 9157 16620 41 37  
## 9158 16624 20 20  
## 9159 16625 24 23  
## 9160 16626 22 22  
## 9161 16628 24 24  
## 9162 16629 27 23  
## 9163 16631 22 23  
## 9164 16634 28 28  
## 9165 16635 25 24  
## 9166 16637 33 33  
## 9167 16640 35 35  
## 9168 16641 35 34  
## 9169 16644 26 26  
## 9170 16646 26 25  
## 9171 16648 35 34  
## 9172 16650 31 28  
## 9173 16651 28 21  
## 9174 16658 35 32  
## 9175 16660 30 35  
## 9176 16661 30 26  
## 9177 16663 24 24  
## 9178 16664 29 27  
## 9179 16669 30 27  
## 9180 16670 26 26  
## 9181 16671 20 21  
## 9182 16674 24 22  
## 9183 16676 31 31  
## 9184 16677 31 26  
## 9185 16678 21 22  
## 9186 16682 31 30  
## 9187 16684 26 21  
## 9188 16686 20 19  
## 9189 16687 33 32  
## 9190 16689 41 38  
## 9191 16690 21 21  
## 9192 16691 25 21  
## 9193 16693 36 31  
## 9194 16694 36 33  
## 9195 16696 34 31  
## 9196 16697 30 21  
## 9197 16698 33 33  
## 9198 16700 24 23  
## 9199 16701 38 36  
## 9200 16702 33 38  
## 9201 16703 31 29  
## 9202 16704 31 25  
## 9203 16705 26 25  
## 9204 16706 39 37  
## 9205 16707 23 20  
## 9206 16708 22 19  
## 9207 16710 27 28  
## 9208 16711 43 29  
## 9209 16712 27 24  
## 9210 16713 26 28  
## 9211 16715 43 28  
## 9212 16716 35 34  
## 9213 16717 28 27  
## 9214 16718 25 26  
## 9215 16722 33 18  
## 9216 16724 31 22  
## 9217 16727 21 16  
## 9218 16729 25 22  
## 9219 16731 28 32  
## 9220 16732 37 28  
## 9221 16734 27 24  
## 9222 16735 22 23  
## 9223 16738 39 31  
## 9224 16742 26 26  
## 9225 16743 28 23  
## 9226 16744 33 27  
## 9227 16746 22 21  
## 9228 16747 20 19  
## 9229 16748 21 22  
## 9230 16749 26 29  
## 9231 16750 33 26  
## 9232 16752 28 25  
## 9233 16755 37 30  
## 9234 16756 34 25  
## 9235 16758 31 29  
## 9236 16759 29 29  
## 9237 16762 30 26  
## 9238 16766 29 24  
## 9239 16771 20 21  
## 9240 16773 24 23  
## 9241 16775 23 21  
## 9242 16778 22 24  
## 9243 16780 41 38  
## 9244 16781 33 30  
## 9245 16786 38 35  
## 9246 16787 27 33  
## 9247 16790 34 30  
## 9248 16791 28 30  
## 9249 16792 30 29  
## 9250 16793 24 21  
## 9251 16795 28 30  
## 9252 16798 26 28  
## 9253 16799 47 43  
## 9254 16800 23 23  
## 9255 16801 24 22  
## 9256 16802 36 29  
## 9257 16805 28 29  
## 9258 16806 28 17  
## 9259 16808 32 23  
## 9260 16812 29 28  
## 9261 16813 30 26  
## 9262 16816 38 25  
## 9263 16817 23 25  
## 9264 16818 29 26  
## 9265 16820 23 20  
## 9266 16821 33 31  
## 9267 16822 31 29  
## 9268 16824 27 30  
## 9269 16825 24 17  
## 9270 16827 37 29  
## 9271 16828 28 19  
## 9272 16836 28 27  
## 9273 16840 30 29  
## 9274 16841 31 22  
## 9275 16842 27 23  
## 9276 16843 29 25  
## 9277 16844 36 34  
## 9278 16845 32 28  
## 9279 16847 24 29  
## 9280 16852 33 30  
## 9281 16853 25 23  
## 9282 16856 30 28  
## 9283 16859 44 39  
## 9284 16860 24 25  
## 9285 16863 33 20  
## 9286 16866 25 25  
## 9287 16867 26 30  
## 9288 16868 22 17  
## 9289 16869 22 20  
## 9290 16870 25 24  
## 9291 16871 40 30  
## 9292 16872 26 22  
## 9293 16873 25 24  
## 9294 16874 27 26  
## 9295 16875 30 27  
## 9296 16876 26 23  
## 9297 16878 29 28  
## 9298 16879 36 33  
## 9299 16880 40 39  
## 9300 16882 23 23  
## 9301 16883 28 29  
## 9302 16884 29 25  
## 9303 16887 32 25  
## 9304 16888 27 26  
## 9305 16890 30 27  
## 9306 16892 22 19  
## 9307 16893 27 27  
## 9308 16894 32 34  
## 9309 16896 42 27  
## 9310 16897 28 23  
## 9311 16898 26 26  
## 9312 16900 30 28  
## 9313 16902 33 34  
## 9314 16903 24 22  
## 9315 16906 22 22  
## 9316 16907 NA NA  
## 9317 16908 36 38  
## 9318 16911 20 20  
## 9319 16913 29 26  
## 9320 16915 43 36  
## 9321 16916 28 27  
## 9322 16917 26 33  
## 9323 16918 24 21  
## 9324 16919 32 33  
## 9325 16921 29 26  
## 9326 16922 28 24  
## 9327 16929 28 24  
## 9328 16930 22 18  
## 9329 16932 29 29  
## 9330 16933 24 21  
## 9331 16934 22 20  
## 9332 16935 36 25  
## 9333 16937 33 31  
## 9334 16938 45 30  
## 9335 16941 28 30  
## 9336 16942 29 23  
## 9337 16944 28 27  
## 9338 16945 40 30  
## 9339 16947 37 36  
## 9340 16951 24 19  
## 9341 16953 31 24  
## 9342 16954 26 24  
## 9343 16956 29 27  
## 9344 16957 26 20  
## 9345 16958 19 19  
## 9346 16961 36 32  
## 9347 16962 NA NA  
## 9348 16963 23 18  
## 9349 16964 24 20  
## 9350 16968 36 23  
## 9351 16969 37 32  
## 9352 16973 NA NA  
## 9353 16977 32 29  
## 9354 16979 40 41  
## 9355 16982 27 28  
## 9356 16984 25 20  
## 9357 16987 31 24  
## 9358 16990 23 22  
## 9359 16991 36 30  
## 9360 16992 27 23  
## 9361 16996 20 19  
## 9362 16998 40 38  
## 9363 16999 33 32  
## 9364 17001 24 20  
## 9365 17002 21 21  
## 9366 17003 33 35  
## 9367 17004 43 38  
## 9368 17005 20 18  
## 9369 17007 40 29  
## 9370 17008 32 31  
## 9371 17011 27 18  
## 9372 17012 30 27  
## 9373 17015 30 29  
## 9374 17017 26 30  
## 9375 17022 34 25  
## 9376 17023 42 40  
## 9377 17024 30 29  
## 9378 17025 48 20  
## 9379 17026 33 31  
## 9380 17032 30 32  
## 9381 17033 23 21  
## 9382 17034 36 32  
## 9383 17036 24 20  
## 9384 17042 23 24  
## 9385 17044 23 23  
## 9386 17047 28 25  
## 9387 17049 29 30  
## 9388 17050 26 25  
## 9389 17054 27 26  
## 9390 17056 25 20  
## 9391 17057 29 21  
## 9392 17059 20 19  
## 9393 17060 38 39  
## 9394 17062 36 35  
## 9395 17064 29 28  
## 9396 17072 31 26  
## 9397 17073 25 21  
## 9398 17074 40 35  
## 9399 17076 32 33  
## 9400 17077 40 38  
## 9401 17078 27 24  
## 9402 17079 28 29  
## 9403 17080 41 29  
## 9404 17083 20 21  
## 9405 17085 26 24  
## 9406 17086 32 28  
## 9407 17087 34 23  
## 9408 17089 34 34  
## 9409 17092 39 35  
## 9410 17093 22 23  
## 9411 17096 45 42  
## 9412 17097 34 37  
## 9413 17098 18 19  
## 9414 17102 32 32  
## 9415 17103 31 31  
## 9416 17106 30 26  
## 9417 17107 19 16  
## 9418 17108 24 21  
## 9419 17112 51 40  
## 9420 17114 28 35  
## 9421 17116 37 36  
## 9422 17119 29 26  
## 9423 17121 41 35  
## 9424 17122 23 23  
## 9425 17123 31 23  
## 9426 17124 32 35  
## 9427 17125 36 31  
## 9428 17127 23 22  
## 9429 17130 33 35  
## 9430 17135 29 27  
## 9431 17137 40 31  
## 9432 17140 30 24  
## 9433 17142 25 22  
## 9434 17143 25 22  
## 9435 17144 23 20  
## 9436 17145 46 35  
## 9437 17147 34 34  
## 9438 17148 46 40  
## 9439 17151 31 31  
## 9440 17153 33 23  
## 9441 17154 27 27  
## 9442 17155 25 24  
## 9443 17156 21 22  
## 9444 17157 25 21  
## 9445 17158 26 28  
## 9446 17160 34 36  
## 9447 17161 28 26  
## 9448 17164 32 24  
## 9449 17165 26 23  
## 9450 17166 17 18  
## 9451 17168 37 34  
## 9452 17170 42 38  
## 9453 17172 24 27  
## 9454 17173 23 21  
## 9455 17175 28 22  
## 9456 17177 47 27  
## 9457 17178 35 32  
## 9458 17180 35 33  
## 9459 17183 25 24  
## 9460 17185 34 23  
## 9461 17188 35 37  
## 9462 17190 32 25  
## 9463 17192 32 22  
## 9464 17194 24 20  
## 9465 17195 27 21  
## 9466 17197 25 23  
## 9467 17198 28 26  
## 9468 17200 31 31  
## 9469 17203 34 32  
## 9470 17204 38 36  
## 9471 17205 43 42  
## 9472 17206 26 24  
## 9473 17210 29 20  
## 9474 17212 36 35  
## 9475 17214 32 26  
## 9476 17215 20 19  
## 9477 17218 36 34  
## 9478 17221 30 26  
## 9479 17223 27 27  
## 9480 17224 30 24  
## 9481 17225 29 23  
## 9482 17226 42 37  
## 9483 17227 28 28  
## 9484 17228 25 23  
## 9485 17231 NA NA  
## 9486 17236 35 34  
## 9487 17237 28 25  
## 9488 17238 27 27  
## 9489 17239 28 17  
## 9490 17240 41 33  
## 9491 17241 34 33  
## 9492 17242 31 31  
## 9493 17244 27 27  
## 9494 17245 21 19  
## 9495 17246 27 26  
## 9496 17247 42 41  
## 9497 17248 24 23  
## 9498 17250 25 22  
## 9499 17252 20 21  
## 9500 17253 23 20  
## 9501 17254 38 35  
## 9502 17255 30 33  
## 9503 17257 26 27  
## 9504 17258 22 18  
## 9505 17261 25 25  
## 9506 17262 26 27  
## 9507 17264 29 30  
## 9508 17267 24 20  
## 9509 17268 30 22  
## 9510 17271 37 27  
## 9511 17273 45 39  
## 9512 17274 35 35  
## 9513 17276 22 21  
## 9514 17279 20 20  
## 9515 17283 32 23  
## 9516 17284 27 24  
## 9517 17288 44 35  
## 9518 17290 26 24  
## 9519 17295 41 37  
## 9520 17298 39 30  
## 9521 17300 27 22  
## 9522 17301 34 30  
## 9523 17304 35 24  
## 9524 17305 33 25  
## 9525 17307 26 24  
## 9526 17308 27 24  
## 9527 17310 33 30  
## 9528 17314 26 25  
## 9529 17317 29 27  
## 9530 17318 27 32  
## 9531 17319 22 20  
## 9532 17321 23 20  
## 9533 17325 40 40  
## 9534 17328 22 22  
## 9535 17329 27 24  
## 9536 17330 26 26  
## 9537 17331 22 19  
## 9538 17332 22 22  
## 9539 17333 26 23  
## 9540 17338 22 21  
## 9541 17339 43 30  
## 9542 17340 31 26  
## 9543 17341 23 21  
## 9544 17348 24 24  
## 9545 17349 22 19  
## 9546 17350 26 26  
## 9547 17351 38 38  
## 9548 17354 40 33  
## 9549 17355 22 21  
## 9550 17357 38 30  
## 9551 17358 22 22  
## 9552 17361 25 24  
## 9553 17363 27 24  
## 9554 17364 34 31  
## 9555 17365 33 23  
## 9556 17366 20 20  
## 9557 17369 25 26  
## 9558 17371 33 34  
## 9559 17375 36 33  
## 9560 17379 21 22  
## 9561 17381 31 23  
## 9562 17383 23 22  
## 9563 17384 46 40  
## 9564 17385 24 22  
## 9565 17387 32 29  
## 9566 17388 28 32  
## 9567 17390 26 24  
## 9568 17391 41 31  
## 9569 17392 26 27  
## 9570 17394 23 26  
## 9571 17395 39 30  
## 9572 17397 24 19  
## 9573 17398 25 23  
## 9574 17401 41 36  
## 9575 17404 28 26  
## 9576 17405 20 18  
## 9577 17406 25 20  
## 9578 17409 27 22  
## 9579 17410 26 24  
## 9580 17411 30 34  
## 9581 17412 22 25  
## 9582 17414 39 27  
## 9583 17415 21 21  
## 9584 17420 24 21  
## 9585 17422 40 24  
## 9586 17423 22 22  
## 9587 17426 38 32  
## 9588 17429 23 20  
## 9589 17430 22 19  
## 9590 17431 32 27  
## 9591 17435 29 22  
## 9592 17438 26 24  
## 9593 17440 28 26  
## 9594 17441 28 27  
## 9595 17444 25 23  
## 9596 17447 26 21  
## 9597 17448 39 36  
## 9598 17449 31 22  
## 9599 17451 28 28  
## 9600 17452 35 30  
## 9601 17453 29 23  
## 9602 17454 30 30  
## 9603 17455 27 26  
## 9604 17456 30 28  
## 9605 17458 31 28  
## 9606 17459 29 27  
## 9607 17461 24 25  
## 9608 17463 26 26  
## 9609 17465 39 36  
## 9610 17467 26 25  
## 9611 17469 38 27  
## 9612 17470 19 19  
## 9613 17471 25 23  
## 9614 17474 28 23  
## 9615 17476 27 27  
## 9616 17477 23 20  
## 9617 17478 45 25  
## 9618 17481 25 19  
## 9619 17484 22 22  
## 9620 17487 24 22  
## 9621 17488 41 30  
## 9622 17490 22 24  
## 9623 17491 42 41  
## 9624 17492 34 29  
## 9625 17501 24 19  
## 9626 17503 27 28  
## 9627 17504 34 31  
## 9628 17505 35 36  
## 9629 17507 41 36  
## 9630 17508 39 33  
## 9631 17511 23 20  
## 9632 17514 35 35  
## 9633 17515 30 25  
## 9634 17516 28 27  
## 9635 17517 31 27  
## 9636 17523 38 26  
## 9637 17524 31 31  
## 9638 17526 32 26  
## 9639 17529 33 31  
## 9640 17530 31 25  
## 9641 17532 22 26  
## 9642 17536 41 36  
## 9643 17537 23 22  
## 9644 17538 24 23  
## 9645 17542 25 22  
## 9646 17543 22 26  
## 9647 17544 41 32  
## 9648 17547 31 21  
## 9649 17548 28 28  
## 9650 17550 22 23  
## 9651 17551 23 22  
## 9652 17552 34 37  
## 9653 17553 22 19  
## 9654 17554 29 27  
## 9655 17555 33 25  
## 9656 17559 37 25  
## 9657 17560 37 38  
## 9658 17561 29 28  
## 9659 17562 30 31  
## 9660 17565 39 28  
## 9661 17566 35 29  
## 9662 17569 32 32  
## 9663 17572 31 30  
## 9664 17574 26 24  
## 9665 17575 28 25  
## 9666 17576 24 24  
## 9667 17577 22 20  
## 9668 17580 38 26  
## 9669 17581 36 33  
## 9670 17583 33 29  
## 9671 17584 33 28  
## 9672 17585 28 27  
## 9673 17586 22 34  
## 9674 17587 26 24  
## 9675 17588 33 27  
## 9676 17589 27 26  
## 9677 17590 34 28  
## 9678 17592 27 25  
## 9679 17593 32 37  
## 9680 17594 33 29  
## 9681 17600 36 35  
## 9682 17601 34 31  
## 9683 17602 42 36  
## 9684 17604 25 23  
## 9685 17606 27 26  
## 9686 17607 26 31  
## 9687 17608 30 30  
## 9688 17609 30 27  
## 9689 17611 38 39  
## 9690 17612 23 24  
## 9691 17613 22 18  
## 9692 17614 23 25  
## 9693 17615 35 26  
## 9694 17616 36 25  
## 9695 17617 30 30  
## 9696 17618 30 24  
## 9697 17619 45 34  
## 9698 17620 37 32  
## 9699 17621 18 20  
## 9700 17622 20 21  
## 9701 17623 43 39  
## 9702 17624 34 32  
## 9703 17626 24 26  
## 9704 17628 27 25  
## 9705 17629 39 33  
## 9706 17630 22 19  
## 9707 17631 23 22  
## 9708 17634 31 25  
## 9709 17635 21 21  
## 9710 17637 27 31  
## 9711 17641 47 37  
## 9712 17645 25 21  
## 9713 17646 26 26  
## 9714 17648 24 19  
## 9715 17650 42 38  
## 9716 17652 25 27  
## 9717 17653 44 30  
## 9718 17654 30 27  
## 9719 17655 31 26  
## 9720 17658 21 20  
## 9721 17661 29 28  
## 9722 17662 31 23  
## 9723 17664 27 26  
## 9724 17665 26 24  
## 9725 17666 28 22  
## 9726 17667 31 28  
## 9727 17668 23 24  
## 9728 17669 33 28  
## 9729 17670 25 28  
## 9730 17671 18 17  
## 9731 17673 33 25  
## 9732 17674 31 31  
## 9733 17675 24 24  
## 9734 17680 19 19  
## 9735 17682 17 20  
## 9736 17683 24 29  
## 9737 17685 30 27  
## 9738 17686 40 24  
## 9739 17687 38 32  
## 9740 17691 22 24  
## 9741 17692 29 23  
## 9742 17693 23 22  
## 9743 17694 27 24  
## 9744 17695 35 42  
## 9745 17698 NA NA  
## 9746 17706 20 18  
## 9747 17707 35 31  
## 9748 17708 25 24  
## 9749 17709 19 17  
## 9750 17710 32 35  
## 9751 17711 55 39  
## 9752 17712 34 28  
## 9753 17713 36 37  
## 9754 17714 33 25  
## 9755 17716 21 24  
## 9756 17717 32 29  
## 9757 17718 33 25  
## 9758 17720 37 33  
## 9759 17721 33 22  
## 9760 17723 31 23  
## 9761 17725 32 28  
## 9762 17726 29 28  
## 9763 17728 34 30  
## 9764 17731 37 33  
## 9765 17732 29 18  
## 9766 17733 22 22  
## 9767 17734 20 19  
## 9768 17735 41 36  
## 9769 17740 19 21  
## 9770 17741 28 21  
## 9771 17743 39 38  
## 9772 17745 29 24  
## 9773 17747 28 26  
## 9774 17749 21 20  
## 9775 17751 19 19  
## 9776 17754 21 21  
## 9777 17756 34 33  
## 9778 17757 23 19  
## 9779 17761 25 19  
## 9780 17762 34 31  
## 9781 17763 39 37  
## 9782 17769 23 23  
## 9783 17771 25 32  
## 9784 17774 35 31  
## 9785 17775 38 37  
## 9786 17777 32 28  
## 9787 17778 32 33  
## 9788 17779 30 32  
## 9789 17781 43 35  
## 9790 17786 52 34  
## 9791 17787 29 30  
## 9792 17789 31 23  
## 9793 17790 26 27  
## 9794 17791 33 30  
## 9795 17792 34 37  
## 9796 17795 24 20  
## 9797 17796 39 33  
## 9798 17798 18 18  
## 9799 17799 20 20  
## 9800 17801 30 24  
## 9801 17803 20 23  
## 9802 17804 48 37  
## 9803 17805 33 32  
## 9804 17807 29 19  
## 9805 17810 24 25  
## 9806 17813 23 31  
## 9807 17814 21 20  
## 9808 17815 21 19  
## 9809 17816 30 28  
## 9810 17817 41 36  
## 9811 17820 26 25  
## 9812 17821 32 35  
## 9813 17825 32 27  
## 9814 17826 28 26  
## 9815 17828 27 23  
## 9816 17838 40 30  
## 9817 17839 30 25  
## 9818 17840 42 37  
## 9819 17841 26 23  
## 9820 17846 23 20  
## 9821 17849 27 27  
## 9822 17850 44 36  
## 9823 17851 25 21  
## 9824 17853 27 33  
## 9825 17858 43 34  
## 9826 17860 37 34  
## 9827 17861 24 19  
## 9828 17862 22 22  
## 9829 17865 29 29  
## 9830 17867 25 25  
## 9831 17868 22 18  
## 9832 17870 31 27  
## 9833 17872 25 22  
## 9834 17873 24 21  
## 9835 17874 32 29  
## 9836 17876 33 32  
## 9837 17877 29 22  
## 9838 17878 49 47  
## 9839 17881 23 22  
## 9840 17882 49 36  
## 9841 17884 20 16  
## 9842 17885 27 22  
## 9843 17886 25 22  
## 9844 17889 22 19  
## 9845 17891 35 29  
## 9846 17897 40 41  
## 9847 17900 27 29  
## 9848 17901 22 18  
## 9849 17902 42 37  
## 9850 17903 25 24  
## 9851 17904 34 35  
## 9852 17907 24 22  
## 9853 17908 21 21  
## 9854 17909 25 27  
## 9855 17910 35 38  
## 9856 17911 21 19  
## 9857 17912 34 33  
## 9858 17914 24 21  
## 9859 17916 26 22  
## 9860 17920 48 37  
## 9861 17923 24 31  
## 9862 17924 NA NA  
## 9863 17925 20 19  
## 9864 17926 28 26  
## 9865 17927 25 23  
## 9866 17928 22 22  
## 9867 17931 22 21  
## 9868 17932 30 27  
## 9869 17937 31 27  
## 9870 17938 23 19  
## 9871 17941 39 35  
## 9872 17943 47 33  
## 9873 17944 23 23  
## 9874 17946 21 20  
## 9875 17949 20 20  
## 9876 17950 24 24  
## 9877 17952 26 24  
## 9878 17953 36 34  
## 9879 17955 23 22  
## 9880 17957 28 24  
## 9881 17958 30 27  
## 9882 17959 26 24  
## 9883 17960 33 28  
## 9884 17961 35 24  
## 9885 17962 30 33  
## 9886 17963 42 41  
## 9887 17964 32 25  
## 9888 17966 31 27  
## 9889 17967 27 24  
## 9890 17968 42 36  
## 9891 17971 46 30  
## 9892 17972 23 18  
## 9893 17973 23 23  
## 9894 17978 24 26  
## 9895 17979 28 26  
## 9896 17980 26 32  
## 9897 17982 28 34  
## 9898 17983 25 22  
## 9899 17984 39 37  
## 9900 17985 19 20  
## 9901 17986 27 29  
## 9902 17987 24 22  
## 9903 17989 26 26  
## 9904 17992 33 30  
## 9905 17997 30 27  
## 9906 18004 32 32  
## 9907 18005 34 26  
## 9908 18007 20 18  
## 9909 18008 33 27  
## 9910 18009 34 24  
## 9911 18010 24 27  
## 9912 18015 19 20  
## 9913 18017 38 36  
## 9914 18018 22 17  
## 9915 18021 33 30  
## 9916 18022 20 19  
## 9917 18023 38 34  
## 9918 18024 21 19  
## 9919 18026 21 27  
## 9920 18027 27 25  
## 9921 18028 31 24  
## 9922 18030 27 25  
## 9923 18038 27 24  
## 9924 18039 27 25  
## 9925 18045 32 26  
## 9926 18047 NA NA  
## 9927 18048 25 24  
## 9928 18050 23 23  
## 9929 18052 27 30  
## 9930 18055 49 30  
## 9931 18056 35 33  
## 9932 18057 26 35  
## 9933 18059 34 33  
## 9934 18061 34 27  
## 9935 18065 38 35  
## 9936 18066 23 21  
## 9937 18070 31 29  
## 9938 18071 23 24  
## 9939 18073 31 27  
## 9940 18074 29 25  
## 9941 18076 32 27  
## 9942 18077 20 23  
## 9943 18079 26 34  
## 9944 18082 25 24  
## 9945 18084 25 23  
## 9946 18087 31 28  
## 9947 18088 30 26  
## 9948 18089 28 25  
## 9949 18090 32 28  
## 9950 18092 36 32  
## 9951 18093 38 29  
## 9952 18094 35 31  
## 9953 18095 21 20  
## 9954 18097 24 22  
## 9955 18098 27 24  
## 9956 18099 25 23  
## 9957 18102 39 32  
## 9958 18103 25 21  
## 9959 18108 27 26  
## 9960 18109 34 30  
## 9961 18110 37 29  
## 9962 18113 21 21  
## 9963 18114 36 26  
## 9964 18115 33 31  
## 9965 18117 32 29  
## 9966 18118 38 33  
## 9967 18120 28 25  
## 9968 18123 26 22  
## 9969 18124 22 20  
## 9970 18125 29 26  
## 9971 18127 29 38  
## 9972 18128 31 31  
## 9973 18129 45 32  
## 9974 18132 22 20  
## 9975 18134 24 26  
## 9976 18135 26 25  
## 9977 18137 29 25  
## 9978 18138 27 23  
## 9979 18140 29 19  
## 9980 18141 26 23  
## 9981 18142 40 35  
## 9982 18145 21 18  
## 9983 18146 22 21  
## 9984 18150 34 32  
## 9985 18151 32 28  
## 9986 18154 43 32  
## 9987 18162 33 24  
## 9988 18165 38 36  
## 9989 18167 23 17  
## 9990 18169 36 38  
## 9991 18170 28 29  
## 9992 18174 34 32  
## 9993 18176 28 23  
## 9994 18178 21 20  
## 9995 18179 22 23  
## 9996 18181 30 29  
## 9997 18182 46 30  
## 9998 18183 37 35  
## 9999 18184 24 26  
## 10000 18186 32 27  
## 10001 18188 33 27  
## 10002 18189 33 29  
## 10003 18190 26 25  
## 10004 18192 21 20  
## 10005 18193 26 23  
## 10006 18194 28 22  
## 10007 18197 28 27  
## 10008 18202 23 19  
## 10009 18203 32 30  
## 10010 18205 24 24  
## 10011 18206 25 25  
## 10012 18211 26 27  
## 10013 18212 49 41  
## 10014 18213 31 28  
## 10015 18215 37 30  
## 10016 18216 32 24  
## 10017 18218 30 28  
## 10018 18219 28 26  
## 10019 18220 34 29  
## 10020 18221 27 20  
## 10021 18223 27 21  
## 10022 18227 51 33  
## 10023 18228 29 28  
## 10024 18229 39 30  
## 10025 18230 34 26  
## 10026 18231 38 26  
## 10027 18232 26 23  
## 10028 18233 22 22  
## 10029 18234 30 31  
## 10030 18236 27 23  
## 10031 18239 30 29  
## 10032 18240 NA NA  
## 10033 18243 35 32  
## 10034 18244 38 37  
## 10035 18246 21 19  
## 10036 18247 39 23  
## 10037 18248 25 27  
## 10038 18249 35 30  
## 10039 18251 29 25  
## 10040 18253 24 22  
## 10041 18255 23 25  
## 10042 18256 34 24  
## 10043 18257 38 32  
## 10044 18262 29 24  
## 10045 18263 31 31  
## 10046 18266 26 26  
## 10047 18269 20 17  
## 10048 18270 29 29  
## 10049 18271 21 20  
## 10050 18272 24 23  
## 10051 18273 48 21  
## 10052 18274 25 22  
## 10053 18275 31 22  
## 10054 18276 36 33  
## 10055 18280 32 26  
## 10056 18283 35 30  
## 10057 18284 30 37  
## 10058 18287 26 32  
## 10059 18289 36 31  
## 10060 18290 23 22  
## 10061 18291 34 24  
## 10062 18293 29 29  
## 10063 18296 20 23  
## 10064 18297 34 29  
## 10065 18299 24 20  
## 10066 18300 27 21  
## 10067 18304 22 23  
## 10068 18306 30 26  
## 10069 18308 55 41  
## 10070 18310 29 33  
## 10071 18311 36 23  
## 10072 18312 23 19  
## 10073 18313 32 31  
## 10074 18314 26 23  
## 10075 18316 54 39  
## 10076 18317 30 30  
## 10077 18319 40 33  
## 10078 18320 29 28  
## 10079 18321 31 30  
## 10080 18323 21 20  
## 10081 18325 28 23  
## 10082 18326 34 28  
## 10083 18327 30 28  
## 10084 18328 30 28  
## 10085 18331 37 34  
## 10086 18333 42 37  
## 10087 18334 40 37  
## 10088 18335 30 28  
## 10089 18336 44 31  
## 10090 18338 23 21  
## 10091 18339 32 28  
## 10092 18342 33 31  
## 10093 18345 26 24  
## 10094 18348 34 33  
## 10095 18349 25 20  
## 10096 18350 35 34  
## 10097 18351 27 26  
## 10098 18353 40 38  
## 10099 18354 35 31  
## 10100 18356 28 23  
## 10101 18359 22 22  
## 10102 18361 37 30  
## 10103 18364 22 19  
## 10104 18365 28 20  
## 10105 18367 30 28  
## 10106 18368 35 23  
## 10107 18372 22 21  
## 10108 18373 32 33  
## 10109 18375 31 23  
## 10110 18376 21 21  
## 10111 18377 24 23  
## 10112 18380 26 26  
## 10113 18382 23 24  
## 10114 18383 27 26  
## 10115 18386 30 33  
## 10116 18388 29 28  
## 10117 18393 29 27  
## 10118 18395 42 31  
## 10119 18397 34 33  
## 10120 18400 23 19  
## 10121 18401 21 19  
## 10122 18402 23 22  
## 10123 18403 23 17  
## 10124 18404 28 27  
## 10125 18405 28 23  
## 10126 18407 26 22  
## 10127 18408 29 25  
## 10128 18409 17 17  
## 10129 18411 27 28  
## 10130 18413 24 25  
## 10131 18414 22 24  
## 10132 18418 34 33  
## 10133 18422 32 28  
## 10134 18426 39 37  
## 10135 18428 40 40  
## 10136 18429 28 28  
## 10137 18431 35 32  
## 10138 18433 28 26  
## 10139 18434 28 33  
## 10140 18435 25 21  
## 10141 18439 29 31  
## 10142 18440 27 26  
## 10143 18441 33 35  
## 10144 18443 20 21  
## 10145 18444 23 23  
## 10146 18445 28 26  
## 10147 18447 21 19  
## 10148 18449 33 28  
## 10149 18451 24 21  
## 10150 18452 41 34  
## 10151 18454 40 33  
## 10152 18457 22 20  
## 10153 18459 31 29  
## 10154 18463 27 25  
## 10155 18468 31 34  
## 10156 18469 36 35  
## 10157 18470 28 26  
## 10158 18471 28 27  
## 10159 18473 20 17  
## 10160 18474 30 31  
## 10161 18475 30 28  
## 10162 18481 28 29  
## 10163 18482 30 23  
## 10164 18483 29 29  
## 10165 18484 23 22  
## 10166 18485 21 20  
## 10167 18486 22 20  
## 10168 18488 28 25  
## 10169 18490 25 26  
## 10170 18491 43 29  
## 10171 18492 47 45  
## 10172 18495 20 20  
## 10173 18498 31 35  
## 10174 18500 22 22  
## 10175 18501 27 25  
## 10176 18503 19 21  
## 10177 18504 32 30  
## 10178 18505 23 24  
## 10179 18508 51 37  
## 10180 18512 20 18  
## 10181 18513 20 22  
## 10182 18514 21 19  
## 10183 18518 33 31  
## 10184 18519 29 24  
## 10185 18520 26 24  
## 10186 18521 34 34  
## 10187 18526 33 35  
## 10188 18527 21 22  
## 10189 18528 34 27  
## 10190 18531 24 24  
## 10191 18532 26 22  
## 10192 18533 27 19  
## 10193 18534 24 22  
## 10194 18535 35 34  
## 10195 18537 40 32  
## 10196 18538 33 18  
## 10197 18540 33 23  
## 10198 18542 40 32  
## 10199 18543 28 21  
## 10200 18544 25 26  
## 10201 18545 24 24  
## 10202 18547 23 19  
## 10203 18549 36 21  
## 10204 18550 30 23  
## 10205 18551 24 20  
## 10206 18553 28 27  
## 10207 18554 25 23  
## 10208 18555 20 19  
## 10209 18556 36 41  
## 10210 18559 30 23  
## 10211 18566 30 22  
## 10212 18567 24 23  
## 10213 18568 28 28  
## 10214 18571 23 21  
## 10215 18572 24 21  
## 10216 18574 23 20  
## 10217 18575 29 29  
## 10218 18576 22 19  
## 10219 18578 26 25  
## 10220 18580 43 36  
## 10221 18581 23 19  
## 10222 18583 35 24  
## 10223 18584 26 25  
## 10224 18585 26 21  
## 10225 18586 37 25  
## 10226 18587 36 24  
## 10227 18588 37 31  
## 10228 18590 20 19  
## 10229 18591 37 30  
## 10230 18592 29 28  
## 10231 18593 28 26  
## 10232 18595 26 25  
## 10233 18596 31 31  
## 10234 18598 39 41  
## 10235 18600 22 21  
## 10236 18601 31 27  
## 10237 18602 55 41  
## 10238 18603 35 36  
## 10239 18607 42 30  
## 10240 18608 18 17  
## 10241 18609 27 21  
## 10242 18610 24 22  
## 10243 18612 29 27  
## 10244 18613 30 34  
## 10245 18616 32 32  
## 10246 18618 25 24  
## 10247 18620 43 40  
## 10248 18621 33 24  
## 10249 18622 35 28  
## 10250 18623 25 31  
## 10251 18626 43 34  
## 10252 18627 30 36  
## 10253 18629 29 22  
## 10254 18631 39 38  
## 10255 18634 22 23  
## 10256 18635 22 19  
## 10257 18637 24 24  
## 10258 18638 32 25  
## 10259 18644 27 28  
## 10260 18646 31 32  
## 10261 18647 35 32  
## 10262 18651 42 35  
## 10263 18654 21 21  
## 10264 18656 27 25  
## 10265 18657 31 28  
## 10266 18658 26 26  
## 10267 18660 29 28  
## 10268 18661 20 22  
## 10269 18662 29 29  
## 10270 18667 26 24  
## 10271 18669 24 21  
## 10272 18670 26 24  
## 10273 18671 31 23  
## 10274 18672 25 22  
## 10275 18673 36 32  
## 10276 18674 33 37  
## 10277 18676 33 34  
## 10278 18678 40 25  
## 10279 18679 23 20  
## 10280 18680 28 19  
## 10281 18682 22 21  
## 10282 18689 30 23  
## 10283 18693 27 25  
## 10284 18695 20 17  
## 10285 18696 36 33  
## 10286 18698 43 37  
## 10287 18700 40 37  
## 10288 18701 22 18  
## 10289 18704 30 27  
## 10290 18709 34 25  
## 10291 18712 29 28  
## 10292 18713 32 31  
## 10293 18714 21 19  
## 10294 18715 30 23  
## 10295 18717 27 32  
## 10296 18718 29 27  
## 10297 18719 25 25  
## 10298 18720 21 18  
## 10299 18721 27 25  
## 10300 18725 28 24  
## 10301 18727 25 25  
## 10302 18728 29 25  
## 10303 18730 34 33  
## 10304 18732 22 22  
## 10305 18734 25 21  
## 10306 18737 29 26  
## 10307 18741 36 30  
## 10308 18742 26 27  
## 10309 18743 28 26  
## 10310 18746 32 30  
## 10311 18747 31 30  
## 10312 18749 28 24  
## 10313 18751 21 18  
## 10314 18754 25 26  
## 10315 18755 20 21  
## 10316 18757 35 23  
## 10317 18759 18 17  
## 10318 18760 22 22  
## 10319 18762 25 26  
## 10320 18763 35 36  
## 10321 18765 27 24  
## 10322 18767 26 19  
## 10323 18772 28 25  
## 10324 18775 27 25  
## 10325 18777 26 21  
## 10326 18779 26 24  
## 10327 18780 37 22  
## 10328 18782 32 25  
## 10329 18784 22 22  
## 10330 18785 23 23  
## 10331 18786 26 27  
## 10332 18788 26 20  
## 10333 18789 35 35  
## 10334 18791 37 32  
## 10335 18792 34 33  
## 10336 18794 27 30  
## 10337 18795 22 20  
## 10338 18797 29 29  
## 10339 18800 33 35  
## 10340 18804 20 22  
## 10341 18809 29 17  
## 10342 18810 30 29  
## 10343 18812 25 22  
## 10344 18813 30 29  
## 10345 18814 25 23  
## 10346 18815 36 37  
## 10347 18816 42 32  
## 10348 18817 24 22  
## 10349 18818 28 25  
## 10350 18819 25 20  
## 10351 18824 21 20  
## 10352 18826 35 30  
## 10353 18827 26 24  
## 10354 18828 30 30  
## 10355 18830 37 39  
## 10356 18831 27 26  
## 10357 18832 20 19  
## 10358 18836 34 34  
## 10359 18837 34 21  
## 10360 18838 33 20  
## 10361 18840 21 18  
## 10362 18841 29 29  
## 10363 18842 25 22  
## 10364 18844 25 23  
## 10365 18845 33 30  
## 10366 18846 32 29  
## 10367 18848 42 28  
## 10368 18852 40 35  
## 10369 18853 31 25  
## 10370 18855 31 30  
## 10371 18857 27 27  
## 10372 18858 31 23  
## 10373 18860 40 37  
## 10374 18862 25 25  
## 10375 18864 30 27  
## 10376 18867 34 28  
## 10377 18870 38 27  
## 10378 18871 43 28  
## 10379 18872 44 36  
## 10380 18875 31 31  
## 10381 18879 25 28  
## 10382 18880 20 18  
## 10383 18882 20 21  
## 10384 18884 22 22  
## 10385 18886 35 33  
## 10386 18887 33 27  
## 10387 18889 30 24  
## 10388 18892 23 20  
## 10389 18896 29 26  
## 10390 18897 33 23  
## 10391 18899 26 24  
## 10392 18900 21 22  
## 10393 18903 22 17  
## 10394 18904 37 30  
## 10395 18907 33 28  
## 10396 18908 41 33  
## 10397 18909 47 29  
## 10398 18910 28 25  
## 10399 18912 27 24  
## 10400 18913 25 22  
## 10401 18914 19 20  
## 10402 18916 42 40  
## 10403 18917 22 21  
## 10404 18918 21 19  
## 10405 18919 24 24  
## 10406 18921 29 22  
## 10407 18922 45 35  
## 10408 18925 22 19  
## 10409 18927 62 34  
## 10410 18928 35 29  
## 10411 18929 36 34  
## 10412 18934 24 23  
## 10413 18935 34 30  
## 10414 18936 42 37  
## 10415 18939 56 32  
## 10416 18940 28 28  
## 10417 18942 29 30  
## 10418 18947 29 29  
## 10419 18948 49 32  
## 10420 18949 31 25  
## 10421 18950 24 22  
## 10422 18951 30 28  
## 10423 18952 26 18  
## 10424 18954 28 26  
## 10425 18955 25 23  
## 10426 18956 23 22  
## 10427 18958 27 25  
## 10428 18960 31 30  
## 10429 18961 24 23  
## 10430 18962 31 23  
## 10431 18963 32 30  
## 10432 18965 33 24  
## 10433 18966 28 30  
## 10434 18967 32 29  
## 10435 18968 30 26  
## 10436 18969 31 19  
## 10437 18970 36 36  
## 10438 18976 37 22  
## 10439 18977 28 23  
## 10440 18979 19 18  
## 10441 18980 28 24  
## 10442 18981 26 25  
## 10443 18982 24 25  
## 10444 18983 31 30  
## 10445 18985 28 28  
## 10446 18986 30 21  
## 10447 18988 23 21  
## 10448 18989 42 38  
## 10449 18991 24 22  
## 10450 18992 28 24  
## 10451 18996 28 25  
## 10452 18997 39 37  
## 10453 19001 25 31  
## 10454 19002 25 25  
## 10455 19004 36 34  
## 10456 19006 27 28  
## 10457 19008 29 28  
## 10458 19010 28 26  
## 10459 19011 27 25  
## 10460 19013 29 26  
## 10461 19014 23 24  
## 10462 19017 34 32  
## 10463 19018 24 22  
## 10464 19025 27 31  
## 10465 19030 24 33  
## 10466 19033 31 28  
## 10467 19034 25 27  
## 10468 19035 25 25  
## 10469 19036 42 43  
## 10470 19038 48 39  
## 10471 19039 25 21  
## 10472 19040 31 30  
## 10473 19041 34 27  
## 10474 19042 41 36  
## 10475 19043 45 26  
## 10476 19047 33 30  
## 10477 19048 39 22  
## 10478 19049 48 33  
## 10479 19051 33 23  
## 10480 19053 40 31  
## 10481 19055 22 18  
## 10482 19057 21 18  
## 10483 19058 38 32  
## 10484 19059 23 25  
## 10485 19060 37 34  
## 10486 19061 29 32  
## 10487 19063 35 31  
## 10488 19064 33 29  
## 10489 19070 31 31  
## 10490 19071 NA NA  
## 10491 19075 26 24  
## 10492 19076 31 29  
## 10493 19078 35 36  
## 10494 19079 31 36  
## 10495 19080 35 31  
## 10496 19081 36 31  
## 10497 19082 20 20  
## 10498 19083 38 34  
## 10499 19087 30 30  
## 10500 19088 29 27  
## 10501 19089 29 28  
## 10502 19090 34 29  
## 10503 19091 30 28  
## 10504 19092 23 20  
## 10505 19095 25 24  
## 10506 19096 20 20  
## 10507 19097 27 29  
## 10508 19098 30 29  
## 10509 19103 42 27  
## 10510 19104 29 19  
## 10511 19105 34 33  
## 10512 19106 24 25  
## 10513 19109 38 32  
## 10514 19110 30 24  
## 10515 19111 31 35  
## 10516 19112 33 33  
## 10517 19113 37 35  
## 10518 19115 29 28  
## 10519 19121 49 39  
## 10520 19123 38 32  
## 10521 19124 34 22  
## 10522 19125 26 24  
## 10523 19126 42 33  
## 10524 19128 28 26  
## 10525 19129 40 35  
## 10526 19130 25 20  
## 10527 19131 32 30  
## 10528 19134 24 24  
## 10529 19136 41 34  
## 10530 19139 27 22  
## 10531 19140 24 25  
## 10532 19142 27 29  
## 10533 19145 22 20  
## 10534 19146 24 24  
## 10535 19147 30 24  
## 10536 19148 22 20  
## 10537 19150 36 34  
## 10538 19154 32 25  
## 10539 19155 30 27  
## 10540 19157 21 25  
## 10541 19159 22 20  
## 10542 19160 25 24  
## 10543 19163 33 33  
## 10544 19164 21 22  
## 10545 19165 31 25  
## 10546 19167 52 34  
## 10547 19168 30 26  
## 10548 19170 38 34  
## 10549 19173 28 26  
## 10550 19174 26 27  
## 10551 19177 52 43  
## 10552 19178 28 27  
## 10553 19182 32 18  
## 10554 19183 28 23  
## 10555 19184 25 27  
## 10556 19185 24 24  
## 10557 19187 27 19  
## 10558 19189 33 25  
## 10559 19193 26 27  
## 10560 19195 30 27  
## 10561 19196 29 25  
## 10562 19198 21 24  
## 10563 19200 24 23  
## 10564 19201 34 35  
## 10565 19202 44 34  
## 10566 19205 49 25  
## 10567 19208 29 24  
## 10568 19209 25 22  
## 10569 19210 35 27  
## 10570 19213 30 29  
## 10571 19214 23 31  
## 10572 19216 21 20  
## 10573 19217 29 28  
## 10574 19219 47 34  
## 10575 19220 33 27  
## 10576 19221 39 32  
## 10577 19222 27 28  
## 10578 19224 22 19  
## 10579 19228 18 16  
## 10580 19231 27 28  
## 10581 19233 55 38  
## 10582 19234 42 28  
## 10583 19235 26 23  
## 10584 19236 22 22  
## 10585 19237 23 21  
## 10586 19238 26 22  
## 10587 19240 30 29  
## 10588 19241 36 32  
## 10589 19243 39 28  
## 10590 19244 22 19  
## 10591 19245 25 25  
## 10592 19246 28 21  
## 10593 19247 26 23  
## 10594 19248 22 19  
## 10595 19249 30 23  
## 10596 19251 32 30  
## 10597 19253 31 28  
## 10598 19261 37 36  
## 10599 19264 29 29  
## 10600 19266 29 35  
## 10601 19267 46 40  
## 10602 19270 26 23  
## 10603 19271 33 28  
## 10604 19272 32 31  
## 10605 19274 28 18  
## 10606 19275 25 24  
## 10607 19276 23 23  
## 10608 19280 30 21  
## 10609 19281 21 20  
## 10610 19282 21 18  
## 10611 19283 26 25  
## 10612 19286 20 26  
## 10613 19287 21 19  
## 10614 19289 29 25  
## 10615 19292 28 23  
## 10616 19293 29 33  
## 10617 19294 24 25  
## 10618 19299 25 22  
## 10619 19301 24 24  
## 10620 19302 25 20  
## 10621 19303 21 25  
## 10622 19304 33 33  
## 10623 19305 28 28  
## 10624 19306 25 27  
## 10625 19308 34 32  
## 10626 19311 48 35  
## 10627 19313 34 19  
## 10628 19314 50 37  
## 10629 19315 27 23  
## 10630 19321 23 24  
## 10631 19323 32 27  
## 10632 19325 18 17  
## 10633 19327 23 23  
## 10634 19331 37 31  
## 10635 19332 31 32  
## 10636 19333 29 23  
## 10637 19334 25 20  
## 10638 19335 30 22  
## 10639 19336 32 27  
## 10640 19338 26 23  
## 10641 19340 30 32  
## 10642 19342 29 26  
## 10643 19343 20 21  
## 10644 19344 27 26  
## 10645 19345 27 26  
## 10646 19350 23 29  
## 10647 19351 36 20  
## 10648 19355 27 22  
## 10649 19357 25 20  
## 10650 19358 27 26  
## 10651 19365 23 22  
## 10652 19368 21 20  
## 10653 19370 25 20  
## 10654 19374 25 24  
## 10655 19376 33 32  
## 10656 19377 30 27  
## 10657 19378 NA NA  
## 10658 19379 35 23  
## 10659 19383 34 31  
## 10660 19385 28 23  
## 10661 19387 47 41  
## 10662 19389 27 25  
## 10663 19390 31 28  
## 10664 19391 22 22  
## 10665 19392 31 27  
## 10666 19394 21 23  
## 10667 19395 30 29  
## 10668 19396 21 19  
## 10669 19397 30 34  
## 10670 19399 26 25  
## 10671 19400 27 32  
## 10672 19401 26 21  
## 10673 19402 23 19  
## 10674 19403 21 21  
## 10675 19404 NA NA  
## 10676 19406 35 34  
## 10677 19408 33 40  
## 10678 19411 33 37  
## 10679 19413 29 21  
## 10680 19414 28 31  
## 10681 19415 33 27  
## 10682 19416 34 24  
## 10683 19417 26 19  
## 10684 19419 32 26  
## 10685 19420 26 21  
## 10686 19422 41 28  
## 10687 19424 27 20  
## 10688 19426 33 28  
## 10689 19427 31 27  
## 10690 19428 38 22  
## 10691 19430 29 17  
## 10692 19432 32 32  
## 10693 19433 41 36  
## 10694 19434 29 25  
## 10695 19436 31 26  
## 10696 19437 22 20  
## 10697 19438 26 28  
## 10698 19439 30 28  
## 10699 19440 34 31  
## 10700 19442 35 26  
## 10701 19445 20 20  
## 10702 19446 31 24  
## 10703 19448 50 38  
## 10704 19451 29 27  
## 10705 19452 46 39  
## 10706 19455 25 20  
## 10707 19456 29 25  
## 10708 19459 30 21  
## 10709 19464 29 24  
## 10710 19465 27 30  
## 10711 19466 35 22  
## 10712 19467 30 24  
## 10713 19470 27 22  
## 10714 19471 26 22  
## 10715 19472 42 40  
## 10716 19474 28 23  
## 10717 19478 44 42  
## 10718 19479 35 34  
## 10719 19480 41 29  
## 10720 19483 31 23  
## 10721 19485 21 19  
## 10722 19486 30 24  
## 10723 19487 24 18  
## 10724 19488 30 29  
## 10725 19491 21 18  
## 10726 19492 44 33  
## 10727 19493 26 34  
## 10728 19494 32 33  
## 10729 19495 17 20  
## 10730 19496 40 39  
## 10731 19497 39 35  
## 10732 19498 30 31  
## 10733 19500 25 21  
## 10734 19501 23 20  
## 10735 19502 26 25  
## 10736 19503 29 23  
## 10737 19507 20 19  
## 10738 19508 35 33  
## 10739 19510 28 32  
## 10740 19511 22 20  
## 10741 19512 21 20  
## 10742 19515 20 20  
## 10743 19516 28 22  
## 10744 19517 34 30  
## 10745 19518 21 22  
## 10746 19519 40 30  
## 10747 19520 31 25  
## 10748 19522 23 18  
## 10749 19525 22 22  
## 10750 19526 47 35  
## 10751 19527 27 26  
## 10752 19529 33 30  
## 10753 19531 24 19  
## 10754 19532 30 25  
## 10755 19534 21 21  
## 10756 19535 32 25  
## 10757 19537 39 35  
## 10758 19539 23 21  
## 10759 19542 33 30  
## 10760 19546 37 36  
## 10761 19547 32 28  
## 10762 19548 35 33  
## 10763 19549 27 25  
## 10764 19553 31 33  
## 10765 19554 34 29  
## 10766 19555 21 19  
## 10767 19556 39 25  
## 10768 19557 28 26  
## 10769 19559 22 26  
## 10770 19561 27 26  
## 10771 19564 28 26  
## 10772 19568 33 29  
## 10773 19570 26 25  
## 10774 19571 46 20  
## 10775 19572 26 28  
## 10776 19573 29 20  
## 10777 19576 35 30  
## 10778 19578 30 28  
## 10779 19579 21 20  
## 10780 19580 20 19  
## 10781 19582 29 28  
## 10782 19584 38 37  
## 10783 19586 33 26  
## 10784 19587 34 38  
## 10785 19588 39 42  
## 10786 19590 30 22  
## 10787 19591 21 21  
## 10788 19592 21 17  
## 10789 19594 39 37  
## 10790 19595 31 25  
## 10791 19597 35 31  
## 10792 19599 25 25  
## 10793 19602 26 26  
## 10794 19604 27 22  
## 10795 19606 20 19  
## 10796 19608 29 31  
## 10797 19613 28 28  
## 10798 19614 33 30  
## 10799 19615 34 32  
## 10800 19616 29 30  
## 10801 19622 34 25  
## 10802 19624 37 25  
## 10803 19626 32 25  
## 10804 19627 28 28  
## 10805 19630 37 34  
## 10806 19631 24 19  
## 10807 19633 22 19  
## 10808 19636 44 40  
## 10809 19637 38 37  
## 10810 19645 39 34  
## 10811 19646 27 22  
## 10812 19647 21 18  
## 10813 19648 42 41  
## 10814 19650 24 20  
## 10815 19654 50 45  
## 10816 19656 30 25  
## 10817 19660 NA NA  
## 10818 19661 25 24  
## 10819 19662 35 33  
## 10820 19664 32 32  
## 10821 19665 21 19  
## 10822 19668 24 23  
## 10823 19672 36 36  
## 10824 19677 32 37  
## 10825 19678 28 26  
## 10826 19681 36 35  
## 10827 19682 43 39  
## 10828 19683 35 36  
## 10829 19685 30 25  
## 10830 19686 35 31  
## 10831 19690 28 26  
## 10832 19691 22 18  
## 10833 19692 28 28  
## 10834 19694 34 29  
## 10835 19699 20 21  
## 10836 19700 27 26  
## 10837 19701 32 29  
## 10838 19702 26 27  
## 10839 19703 26 25  
## 10840 19704 25 25  
## 10841 19705 32 32  
## 10842 19707 32 31  
## 10843 19710 44 26  
## 10844 19711 33 31  
## 10845 19713 24 22  
## 10846 19714 28 24  
## 10847 19715 27 25  
## 10848 19719 39 37  
## 10849 19720 39 29  
## 10850 19721 24 23  
## 10851 19722 23 22  
## 10852 19727 28 27  
## 10853 19728 22 21  
## 10854 19732 37 32  
## 10855 19733 34 29  
## 10856 19742 21 18  
## 10857 19745 33 31  
## 10858 19747 29 27  
## 10859 19749 27 23  
## 10860 19750 21 22  
## 10861 19751 22 22  
## 10862 19753 27 27  
## 10863 19754 28 22  
## 10864 19755 23 22  
## 10865 19757 29 28  
## 10866 19759 28 20  
## 10867 19760 32 33  
## 10868 19763 38 34  
## 10869 19764 22 23  
## 10870 19768 43 36  
## 10871 19769 28 35  
## 10872 19770 38 36  
## 10873 19771 30 25  
## 10874 19772 34 33  
## 10875 19775 35 38  
## 10876 19776 43 39  
## 10877 19778 32 31  
## 10878 19779 24 19  
## 10879 19781 27 27  
## 10880 19782 23 20  
## 10881 19784 36 31  
## 10882 19786 26 23  
## 10883 19787 47 43  
## 10884 19788 23 21  
## 10885 19790 26 24  
## 10886 19791 26 26  
## 10887 19794 31 22  
## 10888 19795 26 23  
## 10889 19797 43 38  
## 10890 19798 23 20  
## 10891 19799 26 25  
## 10892 19800 22 21  
## 10893 19801 34 36  
## 10894 19802 20 20  
## 10895 19804 38 30  
## 10896 19808 24 22  
## 10897 19809 27 27  
## 10898 19811 30 31  
## 10899 19813 37 35  
## 10900 19814 36 22  
## 10901 19816 25 17  
## 10902 19820 40 33  
## 10903 19821 25 29  
## 10904 19828 31 26  
## 10905 19831 35 37  
## 10906 19834 41 32  
## 10907 19835 23 23  
## 10908 19838 30 33  
## 10909 19841 47 35  
## 10910 19842 32 29  
## 10911 19843 22 19  
## 10912 19846 35 33  
## 10913 19847 29 32  
## 10914 19850 21 21  
## 10915 19852 30 28  
## 10916 19853 35 30  
## 10917 19855 28 26  
## 10918 19856 31 30  
## 10919 19859 26 24  
## 10920 19863 29 32  
## 10921 19866 29 25  
## 10922 19867 23 19  
## 10923 19872 39 38  
## 10924 19873 26 20  
## 10925 19874 20 18  
## 10926 19875 36 35  
## 10927 19876 39 32  
## 10928 19877 21 18  
## 10929 19878 37 33  
## 10930 19879 27 26  
## 10931 19880 26 29  
## 10932 19881 29 27  
## 10933 19882 37 31  
## 10934 19883 25 19  
## 10935 19884 21 21  
## 10936 19886 20 18  
## 10937 19891 22 22  
## 10938 19892 22 20  
## 10939 19894 26 25  
## 10940 19896 31 24  
## 10941 19897 28 20  
## 10942 19900 38 31  
## 10943 19902 26 25  
## 10944 19904 20 18  
## 10945 19905 22 24  
## 10946 19906 27 27  
## 10947 19909 47 39  
## 10948 19912 21 18  
## 10949 19913 24 21  
## 10950 19914 25 20  
## 10951 19915 35 31  
## 10952 19917 18 21  
## 10953 19920 29 28  
## 10954 19921 25 23  
## 10955 19922 26 22  
## 10956 19924 22 24  
## 10957 19926 28 21  
## 10958 19927 23 19  
## 10959 19929 29 28  
## 10960 19933 38 41  
## 10961 19934 32 32  
## 10962 19936 28 25  
## 10963 19937 23 20  
## 10964 19938 31 34  
## 10965 19939 39 28  
## 10966 19940 30 29  
## 10967 19941 26 23  
## 10968 19943 23 22  
## 10969 19944 39 34  
## 10970 19945 23 18  
## 10971 19946 31 29  
## 10972 19947 33 32  
## 10973 19948 27 26  
## 10974 19949 35 30  
## 10975 19950 29 31  
## 10976 19953 44 38  
## 10977 19955 19 19  
## 10978 19959 24 17  
## 10979 19960 27 24  
## 10980 19961 35 30  
## 10981 19962 32 28  
## 10982 19963 31 33  
## 10983 19964 31 22  
## 10984 19967 29 21  
## 10985 19968 34 21  
## 10986 19970 24 21  
## 10987 19971 32 33  
## 10988 19974 30 28  
## 10989 19975 20 22  
## 10990 19977 41 41  
## 10991 19979 21 22  
## 10992 19981 25 23  
## 10993 19982 30 28  
## 10994 19985 38 33  
## 10995 19987 29 28  
## 10996 19988 20 20  
## 10997 19989 33 28  
## 10998 19990 19 18  
## 10999 19991 19 19  
## 11000 19996 25 24  
## 11001 19997 33 29  
## 11002 20001 23 25  
## 11003 20003 37 31  
## 11004 20004 25 19  
## 11005 20005 33 34  
## 11006 20007 31 28  
## 11007 20009 24 22  
## 11008 20012 46 36  
## 11009 20017 21 20  
## 11010 20021 25 22  
## 11011 20023 21 20  
## 11012 20026 32 29  
## 11013 20028 23 19  
## 11014 20030 31 24  
## 11015 20034 21 18  
## 11016 20037 23 21  
## 11017 20038 30 23  
## 11018 20042 31 30  
## 11019 20043 41 33  
## 11020 20044 43 31  
## 11021 20045 26 26  
## 11022 20046 23 28  
## 11023 20047 37 35  
## 11024 20048 30 25  
## 11025 20049 32 30  
## 11026 20050 38 23  
## 11027 20052 35 36  
## 11028 20053 35 34  
## 11029 20054 29 27  
## 11030 20055 30 20  
## 11031 20060 31 26  
## 11032 20061 35 28  
## 11033 20069 34 33  
## 11034 20070 26 26  
## 11035 20072 33 31  
## 11036 20073 21 20  
## 11037 20076 30 27  
## 11038 20077 28 24  
## 11039 20083 22 26  
## 11040 20084 26 24  
## 11041 20085 27 27  
## 11042 20086 26 20  
## 11043 20088 31 34  
## 11044 20091 25 21  
## 11045 20093 19 19  
## 11046 20095 31 36  
## 11047 20097 31 29  
## 11048 20098 38 28  
## 11049 20099 30 29  
## 11050 20101 46 35  
## 11051 20102 35 32  
## 11052 20103 32 31  
## 11053 20104 36 36  
## 11054 20105 32 27  
## 11055 20107 27 25  
## 11056 20108 30 29  
## 11057 20109 27 29  
## 11058 20112 35 33  
## 11059 20113 25 23  
## 11060 20118 25 27  
## 11061 20122 45 31  
## 11062 20123 22 19  
## 11063 20124 40 29  
## 11064 20127 22 20  
## 11065 20128 26 22  
## 11066 20129 23 19  
## 11067 20130 23 22  
## 11068 20132 29 29  
## 11069 20134 34 27  
## 11070 20135 20 20  
## 11071 20137 37 30  
## 11072 20138 26 23  
## 11073 20141 39 29  
## 11074 20142 24 22  
## 11075 20143 26 21  
## 11076 20144 33 33  
## 11077 20146 43 43  
## 11078 20150 18 18  
## 11079 20151 27 22  
## 11080 20153 30 24  
## 11081 20161 28 27  
## 11082 20162 27 24  
## 11083 20165 26 26  
## 11084 20167 26 27  
## 11085 20168 31 25  
## 11086 20169 35 35  
## 11087 20171 NA NA  
## 11088 20172 29 26  
## 11089 20173 20 21  
## 11090 20177 28 28  
## 11091 20179 21 19  
## 11092 20181 26 38  
## 11093 20183 37 26  
## 11094 20184 28 28  
## 11095 20185 34 35  
## 11096 20187 40 42  
## 11097 20188 26 22  
## 11098 20190 23 25  
## 11099 20195 35 26  
## 11100 20198 27 23  
## 11101 20200 33 29  
## 11102 20201 25 26  
## 11103 20203 33 28  
## 11104 20204 36 31  
## 11105 20205 32 31  
## 11106 20206 38 35  
## 11107 20207 32 28  
## 11108 20209 23 21  
## 11109 20210 28 27  
## 11110 20211 37 31  
## 11111 20212 24 21  
## 11112 20213 38 35  
## 11113 20214 36 35  
## 11114 20218 22 19  
## 11115 20219 39 30  
## 11116 20228 49 42  
## 11117 20229 21 19  
## 11118 20230 29 27  
## 11119 20231 29 28  
## 11120 20233 31 25  
## 11121 20234 22 24  
## 11122 20236 31 28  
## 11123 20238 29 28  
## 11124 20239 25 25  
## 11125 20240 47 42  
## 11126 20242 34 33  
## 11127 20245 28 27  
## 11128 20246 26 29  
## 11129 20247 30 30  
## 11130 20248 31 26  
## 11131 20250 23 23  
## 11132 20251 30 28  
## 11133 20253 35 28  
## 11134 20254 29 32  
## 11135 20256 22 21  
## 11136 20258 27 27  
## 11137 20260 36 33  
## 11138 20261 41 35  
## 11139 20264 26 22  
## 11140 20265 39 27  
## 11141 20268 18 18  
## 11142 20269 30 22  
## 11143 20271 30 31  
## 11144 20272 32 29  
## 11145 20273 33 29  
## 11146 20275 26 26  
## 11147 20276 36 27  
## 11148 20278 22 22  
## 11149 20279 29 25  
## 11150 20280 34 31  
## 11151 20281 24 21  
## 11152 20282 31 29  
## 11153 20283 31 25  
## 11154 20286 29 28  
## 11155 20287 23 22  
## 11156 20288 29 28  
## 11157 20290 31 28  
## 11158 20295 28 26  
## 11159 20296 22 21  
## 11160 20297 35 36  
## 11161 20298 29 29  
## 11162 20299 27 21  
## 11163 20300 33 31  
## 11164 20301 20 25  
## 11165 20302 22 21  
## 11166 20304 28 28  
## 11167 20306 27 22  
## 11168 20307 32 24  
## 11169 20308 45 39  
## 11170 20311 32 35  
## 11171 20312 31 32  
## 11172 20313 30 31  
## 11173 20316 30 33  
## 11174 20317 32 27  
## 11175 20320 31 25  
## 11176 20321 35 35  
## 11177 20322 32 27  
## 11178 20324 41 41  
## 11179 20326 27 23  
## 11180 20327 32 35  
## 11181 20328 20 20  
## 11182 20330 22 24  
## 11183 20332 19 15  
## 11184 20333 40 32  
## 11185 20334 21 21  
## 11186 20335 27 27  
## 11187 20336 32 31  
## 11188 20340 28 22  
## 11189 20342 36 32  
## 11190 20347 27 26  
## 11191 20348 NA NA  
## 11192 20351 22 22  
## 11193 20352 38 30  
## 11194 20353 40 30  
## 11195 20354 32 31  
## 11196 20355 32 29  
## 11197 20359 40 30  
## 11198 20360 29 24  
## 11199 20362 29 36  
## 11200 20363 32 27  
## 11201 20366 23 23  
## 11202 20367 24 24  
## 11203 20368 25 28  
## 11204 20370 37 36  
## 11205 20371 26 25  
## 11206 20376 34 24  
## 11207 20377 27 26  
## 11208 20378 33 31  
## 11209 20384 21 21  
## 11210 20385 31 32  
## 11211 20386 34 24  
## 11212 20390 46 39  
## 11213 20391 21 21  
## 11214 20393 36 37  
## 11215 20394 37 36  
## 11216 20396 30 23  
## 11217 20397 41 38  
## 11218 20399 27 23  
## 11219 20400 29 21  
## 11220 20401 25 22  
## 11221 20407 30 24  
## 11222 20408 27 27  
## 11223 20409 20 19  
## 11224 20410 35 35  
## 11225 20413 20 18  
## 11226 20414 35 31  
## 11227 20416 23 19  
## 11228 20419 29 28  
## 11229 20421 24 22  
## 11230 20422 20 18  
## 11231 20424 27 24  
## 11232 20425 39 33  
## 11233 20427 21 20  
## 11234 20428 50 40  
## 11235 20429 43 38  
## 11236 20431 29 23  
## 11237 20432 29 27  
## 11238 20437 38 36  
## 11239 20438 36 31  
## 11240 20439 26 32  
## 11241 20440 17 16  
## 11242 20441 30 26  
## 11243 20444 23 20  
## 11244 20445 34 34  
## 11245 20447 19 21  
## 11246 20449 27 28  
## 11247 20450 28 27  
## 11248 20452 26 24  
## 11249 20453 30 27  
## 11250 20454 26 26  
## 11251 20457 44 40  
## 11252 20459 24 23  
## 11253 20460 22 20  
## 11254 20461 25 24  
## 11255 20463 18 19  
## 11256 20465 24 24  
## 11257 20466 29 31  
## 11258 20467 19 20  
## 11259 20469 29 28  
## 11260 20475 32 33  
## 11261 20476 29 21  
## 11262 20477 20 21  
## 11263 20478 36 35  
## 11264 20479 36 31  
## 11265 20480 29 27  
## 11266 20481 22 21  
## 11267 20483 19 19  
## 11268 20484 32 31  
## 11269 20488 36 29  
## 11270 20489 24 24  
## 11271 20490 32 25  
## 11272 20492 34 33  
## 11273 20495 35 29  
## 11274 20496 27 27  
## 11275 20499 29 25  
## 11276 20500 22 22  
## 11277 20501 30 29  
## 11278 20503 25 23  
## 11279 20504 28 25  
## 11280 20506 19 20  
## 11281 20507 21 21  
## 11282 20508 28 29  
## 11283 20510 38 36  
## 11284 20512 29 32  
## 11285 20513 28 26  
## 11286 20515 37 35  
## 11287 20516 30 28  
## 11288 20520 26 22  
## 11289 20524 37 41  
## 11290 20525 27 28  
## 11291 20526 43 39  
## 11292 20527 21 19  
## 11293 20532 27 29  
## 11294 20533 23 28  
## 11295 20534 54 42  
## 11296 20535 29 22  
## 11297 20536 19 21  
## 11298 20537 25 24  
## 11299 20538 38 34  
## 11300 20540 39 33  
## 11301 20544 26 27  
## 11302 20547 23 25  
## 11303 20548 35 32  
## 11304 20550 25 24  
## 11305 20551 26 25  
## 11306 20554 24 22  
## 11307 20557 32 32  
## 11308 20558 25 24  
## 11309 20560 31 36  
## 11310 20562 35 32  
## 11311 20564 29 24  
## 11312 20566 22 18  
## 11313 20567 23 21  
## 11314 20568 46 40  
## 11315 20570 25 22  
## 11316 20571 27 26  
## 11317 20572 26 24  
## 11318 20573 20 18  
## 11319 20574 27 30  
## 11320 20576 30 35  
## 11321 20577 31 26  
## 11322 20578 27 21  
## 11323 20579 27 29  
## 11324 20580 34 32  
## 11325 20582 36 29  
## 11326 20584 28 29  
## 11327 20585 28 25  
## 11328 20586 21 21  
## 11329 20590 43 33  
## 11330 20594 30 28  
## 11331 20595 37 30  
## 11332 20599 24 21  
## 11333 20600 37 38  
## 11334 20602 35 32  
## 11335 20604 26 26  
## 11336 20605 22 20  
## 11337 20606 27 17  
## 11338 20609 26 20  
## 11339 20611 34 30  
## 11340 20612 22 23  
## 11341 20614 28 23  
## 11342 20615 28 22  
## 11343 20617 36 26  
## 11344 20618 21 17  
## 11345 20619 35 25  
## 11346 20620 50 30  
## 11347 20624 26 29  
## 11348 20626 30 30  
## 11349 20628 27 29  
## 11350 20629 48 41  
## 11351 20630 38 32  
## 11352 20631 45 38  
## 11353 20633 37 35  
## 11354 20634 25 20  
## 11355 20637 26 25  
## 11356 20638 25 21  
## 11357 20640 26 26  
## 11358 20641 24 25  
## 11359 20642 23 19  
## 11360 20644 23 22  
## 11361 20645 21 20  
## 11362 20647 33 32  
## 11363 20648 26 25  
## 11364 20649 30 29  
## 11365 20652 23 22  
## 11366 20653 23 19  
## 11367 20654 35 31  
## 11368 20656 27 24  
## 11369 20660 25 21  
## 11370 20663 35 28  
## 11371 20665 24 22  
## 11372 20667 26 24  
## 11373 20668 28 23  
## 11374 20669 28 29  
## 11375 20671 18 17  
## 11376 20672 40 39  
## 11377 20673 26 25  
## 11378 20674 33 23  
## 11379 20676 43 42  
## 11380 20677 27 26  
## 11381 20678 29 26  
## 11382 20681 37 34  
## 11383 20682 34 29  
## 11384 20683 27 29  
## 11385 20684 36 35  
## 11386 20685 26 23  
## 11387 20687 34 35  
## 11388 20688 29 29  
## 11389 20689 27 26  
## 11390 20691 54 31  
## 11391 20694 40 39  
## 11392 20697 27 23  
## 11393 20699 36 35  
## 11394 20701 18 17  
## 11395 20702 23 23  
## 11396 20704 21 19  
## 11397 20705 33 31  
## 11398 20706 25 23  
## 11399 20709 28 25  
## 11400 20715 27 24  
## 11401 20719 32 29  
## 11402 20720 26 26  
## 11403 20721 22 22  
## 11404 20723 36 33  
## 11405 20725 31 30  
## 11406 20726 26 22  
## 11407 20729 32 25  
## 11408 20732 29 23  
## 11409 20735 31 29  
## 11410 20736 31 30  
## 11411 20737 29 23  
## 11412 20739 43 34  
## 11413 20743 33 37  
## 11414 20744 37 36  
## 11415 20745 24 24  
## 11416 20749 26 22  
## 11417 20750 41 39  
## 11418 20751 30 26  
## 11419 20752 45 36  
## 11420 20753 48 36  
## 11421 20759 33 32  
## 11422 20760 27 21  
## 11423 20765 24 22  
## 11424 20766 41 40  
## 11425 20776 30 30  
## 11426 20780 28 23  
## 11427 20782 33 30  
## 11428 20783 25 19  
## 11429 20785 29 28  
## 11430 20786 32 33  
## 11431 20788 31 27  
## 11432 20789 27 29  
## 11433 20790 31 28  
## 11434 20791 41 32  
## 11435 20792 37 30  
## 11436 20793 26 22  
## 11437 20794 26 25  
## 11438 20797 25 23  
## 11439 20799 20 17  
## 11440 20800 21 18  
## 11441 20801 32 30  
## 11442 20802 41 25  
## 11443 20803 34 32  
## 11444 20804 36 35  
## 11445 20806 30 31  
## 11446 20807 28 27  
## 11447 20808 26 26  
## 11448 20809 26 32  
## 11449 20815 31 26  
## 11450 20817 30 25  
## 11451 20818 34 24  
## 11452 20819 32 30  
## 11453 20821 21 19  
## 11454 20823 23 24  
## 11455 20824 24 21  
## 11456 20825 47 22  
## 11457 20826 30 29  
## 11458 20829 28 29  
## 11459 20831 32 29  
## 11460 20832 29 26  
## 11461 20833 23 22  
## 11462 20834 28 33  
## 11463 20838 33 31  
## 11464 20839 32 28  
## 11465 20840 29 27  
## 11466 20841 22 18  
## 11467 20846 23 24  
## 11468 20847 32 31  
## 11469 20849 35 31  
## 11470 20851 22 21  
## 11471 20854 42 33  
## 11472 20855 29 21  
## 11473 20859 37 27  
## 11474 20860 40 31  
## 11475 20862 22 22  
## 11476 20863 NA NA  
## 11477 20864 21 22  
## 11478 20866 32 36  
## 11479 20872 30 33  
## 11480 20874 23 28  
## 11481 20875 34 32  
## 11482 20876 28 34  
## 11483 20877 21 19  
## 11484 20879 16 16  
## 11485 20880 24 21  
## 11486 20881 21 18  
## 11487 20882 26 23  
## 11488 20885 26 24  
## 11489 20886 41 42  
## 11490 20889 26 28  
## 11491 20891 21 18  
## 11492 20892 33 27  
## 11493 20893 21 20  
## 11494 20894 21 18  
## 11495 20896 25 25  
## 11496 20900 26 36  
## 11497 20904 27 22  
## 11498 20906 18 20  
## 11499 20909 25 22  
## 11500 20910 29 23  
## 11501 20916 30 24  
## 11502 20917 34 33  
## 11503 20918 29 34  
## 11504 20919 32 27  
## 11505 20923 26 19  
## 11506 20924 29 27  
## 11507 20925 37 34  
## 11508 20926 28 20  
## 11509 20928 32 27  
## 11510 20930 34 33  
## 11511 20931 36 26  
## 11512 20932 32 25  
## 11513 20934 43 30  
## 11514 20936 NA NA  
## 11515 20939 35 30  
## 11516 20941 26 29  
## 11517 20942 31 29  
## 11518 20943 32 28  
## 11519 20944 23 21  
## 11520 20947 36 33  
## 11521 20950 36 28  
## 11522 20951 52 23  
## 11523 20952 42 41  
## 11524 20954 22 20  
## 11525 20955 23 21  
## 11526 20957 39 31  
## 11527 20958 28 25  
## 11528 20959 29 27  
## 11529 20960 21 19  
## 11530 20962 36 36  
## 11531 20964 20 19  
## 11532 20967 26 18  
## 11533 20968 35 32  
## 11534 20969 21 28  
## 11535 20970 27 26  
## 11536 20972 28 28  
## 11537 20974 32 27  
## 11538 20975 20 19  
## 11539 20977 30 33  
## 11540 20979 22 24  
## 11541 20980 52 30  
## 11542 20983 32 39  
## 11543 20984 28 25  
## 11544 20986 33 32  
## 11545 20987 24 17  
## 11546 20989 33 31  
## 11547 20991 24 23  
## 11548 20993 25 22  
## 11549 20994 30 28  
## 11550 20995 21 22  
## 11551 20997 29 20  
## 11552 20998 32 24  
## 11553 20999 33 29  
## 11554 21000 33 37  
## 11555 21002 27 24  
## 11556 21003 38 36  
## 11557 21004 33 39  
## 11558 21005 36 29  
## 11559 21008 21 21  
## 11560 21009 32 32  
## 11561 21013 35 31  
## 11562 21014 32 29  
## 11563 21015 25 23  
## 11564 21017 23 21  
## 11565 21018 28 24  
## 11566 21020 35 32  
## 11567 21021 29 27  
## 11568 21023 31 21  
## 11569 21024 21 23  
## 11570 21026 28 26  
## 11571 21028 28 28  
## 11572 21032 25 24  
## 11573 21035 27 30  
## 11574 21036 32 31  
## 11575 21038 28 29  
## 11576 21040 39 26  
## 11577 21041 31 29  
## 11578 21042 37 39  
## 11579 21043 42 33  
## 11580 21044 24 21  
## 11581 21045 25 21  
## 11582 21047 32 31  
## 11583 21051 27 21  
## 11584 21053 37 34  
## 11585 21055 27 22  
## 11586 21057 40 39  
## 11587 21059 30 35  
## 11588 21060 27 20  
## 11589 21061 22 22  
## 11590 21062 53 33  
## 11591 21063 17 18  
## 11592 21065 21 21  
## 11593 21066 28 27  
## 11594 21067 29 28  
## 11595 21068 26 21  
## 11596 21069 41 32  
## 11597 21071 34 24  
## 11598 21073 20 18  
## 11599 21074 31 29  
## 11600 21076 21 17  
## 11601 21078 36 30  
## 11602 21080 18 18  
## 11603 21081 26 23  
## 11604 21082 22 20  
## 11605 21084 24 26  
## 11606 21085 23 27  
## 11607 21086 44 29  
## 11608 21089 32 30  
## 11609 21093 32 42  
## 11610 21094 22 25  
## 11611 21098 29 24  
## 11612 21099 29 24  
## 11613 21101 27 26  
## 11614 21102 32 27  
## 11615 21103 34 34  
## 11616 21106 22 21  
## 11617 21107 20 16  
## 11618 21108 35 38  
## 11619 21113 41 40  
## 11620 21118 34 32  
## 11621 21119 33 26  
## 11622 21120 38 35  
## 11623 21121 26 24  
## 11624 21122 21 20  
## 11625 21123 26 25  
## 11626 21124 24 25  
## 11627 21125 28 24  
## 11628 21126 20 18  
## 11629 21127 25 22  
## 11630 21130 29 29  
## 11631 21132 42 42  
## 11632 21134 26 27  
## 11633 21135 31 27  
## 11634 21137 27 23  
## 11635 21140 19 21  
## 11636 21142 24 19  
## 11637 21148 24 21  
## 11638 21149 45 40  
## 11639 21150 20 18  
## 11640 21152 31 32  
## 11641 21154 40 29  
## 11642 21155 26 18  
## 11643 21156 33 26  
## 11644 21157 28 29  
## 11645 21158 24 21  
## 11646 21160 21 19  
## 11647 21163 19 23  
## 11648 21164 29 31  
## 11649 21167 29 27  
## 11650 21174 44 42  
## 11651 21177 28 22  
## 11652 21179 35 35  
## 11653 21180 28 25  
## 11654 21182 27 28  
## 11655 21184 37 37  
## 11656 21187 25 25  
## 11657 21188 30 32  
## 11658 21189 26 30  
## 11659 21191 31 17  
## 11660 21192 38 40  
## 11661 21195 18 19  
## 11662 21197 29 28  
## 11663 21199 33 30  
## 11664 21200 28 28  
## 11665 21201 31 30  
## 11666 21207 28 28  
## 11667 21208 31 28  
## 11668 21209 32 31  
## 11669 21211 21 23  
## 11670 21212 25 24  
## 11671 21215 30 28  
## 11672 21216 38 37  
## 11673 21217 35 34  
## 11674 21220 40 36  
## 11675 21221 25 25  
## 11676 21222 23 19  
## 11677 21223 31 26  
## 11678 21226 30 29  
## 11679 21227 38 31  
## 11680 21228 26 28  
## 11681 21231 42 37  
## 11682 21232 27 28  
## 11683 21234 35 37  
## 11684 21235 38 34  
## 11685 21236 22 21  
## 11686 21237 27 23  
## 11687 21238 39 34  
## 11688 21241 20 20  
## 11689 21242 22 22  
## 11690 21246 34 33  
## 11691 21248 23 27  
## 11692 21249 31 39  
## 11693 21251 25 24  
## 11694 21253 27 24  
## 11695 21255 35 27  
## 11696 21256 28 27  
## 11697 21257 33 29  
## 11698 21258 24 26  
## 11699 21259 32 28  
## 11700 21260 50 39  
## 11701 21261 28 25  
## 11702 21263 20 19  
## 11703 21265 32 20  
## 11704 21266 23 20  
## 11705 21267 26 22  
## 11706 21272 25 25  
## 11707 21275 30 32  
## 11708 21278 29 22  
## 11709 21279 28 27  
## 11710 21280 31 27  
## 11711 21281 19 19  
## 11712 21285 28 32  
## 11713 21286 34 33  
## 11714 21287 27 25  
## 11715 21290 21 21  
## 11716 21292 26 26  
## 11717 21296 18 18  
## 11718 21300 32 31  
## 11719 21302 26 27  
## 11720 21303 28 28  
## 11721 21304 22 21  
## 11722 21305 28 21  
## 11723 21307 23 20  
## 11724 21311 28 27  
## 11725 21312 23 22  
## 11726 21313 36 27  
## 11727 21314 35 33  
## 11728 21316 29 26  
## 11729 21317 28 22  
## 11730 21318 44 33  
## 11731 21326 19 19  
## 11732 21327 36 32  
## 11733 21328 18 17  
## 11734 21329 28 29  
## 11735 21330 43 38  
## 11736 21331 35 36  
## 11737 21333 31 23  
## 11738 21334 32 32  
## 11739 21335 41 39  
## 11740 21336 23 19  
## 11741 21339 40 28  
## 11742 21341 35 32  
## 11743 21342 37 38  
## 11744 21344 41 40  
## 11745 21345 22 21  
## 11746 21347 23 24  
## 11747 21348 35 29  
## 11748 21349 22 26  
## 11749 21350 28 26  
## 11750 21351 28 40  
## 11751 21352 36 37  
## 11752 21354 21 17  
## 11753 21356 43 35  
## 11754 21357 29 27  
## 11755 21358 43 41  
## 11756 21359 25 23  
## 11757 21360 36 30  
## 11758 21362 42 39  
## 11759 21363 42 33  
## 11760 21365 20 19  
## 11761 21366 22 19  
## 11762 21368 27 28  
## 11763 21370 30 29  
## 11764 21371 27 27  
## 11765 21373 24 19  
## 11766 21378 30 25  
## 11767 21379 31 28  
## 11768 21380 18 17  
## 11769 21381 34 34  
## 11770 21382 17 17  
## 11771 21383 40 38  
## 11772 21384 37 37  
## 11773 21385 24 24  
## 11774 21386 28 27  
## 11775 21387 31 27  
## 11776 21390 31 29  
## 11777 21391 35 30  
## 11778 21396 31 32  
## 11779 21397 31 28  
## 11780 21406 27 25  
## 11781 21411 35 35  
## 11782 21412 25 26  
## 11783 21415 33 34  
## 11784 21417 27 22  
## 11785 21419 32 30  
## 11786 21421 36 23  
## 11787 21422 42 34  
## 11788 21425 32 34  
## 11789 21429 29 26  
## 11790 21431 31 28  
## 11791 21433 34 34  
## 11792 21435 27 29  
## 11793 21436 23 19  
## 11794 21438 25 23  
## 11795 21440 35 28  
## 11796 21441 23 19  
## 11797 21442 57 34  
## 11798 21443 39 28  
## 11799 21444 37 38  
## 11800 21446 37 36  
## 11801 21447 15 15  
## 11802 21448 23 20  
## 11803 21451 22 22  
## 11804 21454 31 28  
## 11805 21455 37 37  
## 11806 21457 30 26  
## 11807 21459 32 31  
## 11808 21460 22 19  
## 11809 21461 42 37  
## 11810 21464 21 21  
## 11811 21469 30 24  
## 11812 21471 28 27  
## 11813 21472 25 18  
## 11814 21473 29 29  
## 11815 21474 35 31  
## 11816 21475 42 32  
## 11817 21476 28 30  
## 11818 21477 32 30  
## 11819 21478 21 23  
## 11820 21482 26 21  
## 11821 21483 32 29  
## 11822 21486 28 24  
## 11823 21493 30 25  
## 11824 21495 28 26  
## 11825 21496 23 23  
## 11826 21500 45 28  
## 11827 21501 36 35  
## 11828 21503 33 28  
## 11829 21504 43 43  
## 11830 21505 26 21  
## 11831 21507 38 36  
## 11832 21508 25 24  
## 11833 21513 27 25  
## 11834 21515 44 39  
## 11835 21517 45 42  
## 11836 21521 26 21  
## 11837 21523 25 20  
## 11838 21527 26 21  
## 11839 21529 20 19  
## 11840 21530 25 19  
## 11841 21531 24 21  
## 11842 21532 31 28  
## 11843 21533 57 31  
## 11844 21534 24 25  
## 11845 21535 35 38  
## 11846 21537 24 23  
## 11847 21538 27 27  
## 11848 21539 21 24  
## 11849 21542 27 26  
## 11850 21544 37 38  
## 11851 21548 27 26  
## 11852 21549 34 35  
## 11853 21550 28 30  
## 11854 21552 20 20  
## 11855 21553 25 24  
## 11856 21554 31 23  
## 11857 21555 38 32  
## 11858 21556 18 20  
## 11859 21559 26 19  
## 11860 21560 25 22  
## 11861 21561 29 29  
## 11862 21562 20 21  
## 11863 21564 49 39  
## 11864 21567 27 25  
## 11865 21569 22 20  
## 11866 21570 32 32  
## 11867 21572 33 28  
## 11868 21573 36 33  
## 11869 21574 31 23  
## 11870 21576 25 26  
## 11871 21577 30 25  
## 11872 21578 37 33  
## 11873 21579 35 37  
## 11874 21580 21 23  
## 11875 21583 25 22  
## 11876 21585 37 36  
## 11877 21586 29 24  
## 11878 21588 37 32  
## 11879 21589 24 26  
## 11880 21590 44 33  
## 11881 21591 25 23  
## 11882 21594 47 40  
## 11883 21595 33 29  
## 11884 21596 29 27  
## 11885 21597 22 23  
## 11886 21599 37 36  
## 11887 21602 36 35  
## 11888 21604 27 23  
## 11889 21606 20 20  
## 11890 21607 28 27  
## 11891 21608 38 27  
## 11892 21610 24 24  
## 11893 21611 NA NA  
## 11894 21613 40 35  
## 11895 21614 22 23  
## 11896 21615 40 24  
## 11897 21619 31 31  
## 11898 21620 27 27  
## 11899 21625 36 38  
## 11900 21626 30 24  
## 11901 21630 29 30  
## 11902 21633 29 27  
## 11903 21634 36 27  
## 11904 21638 28 29  
## 11905 21641 37 31  
## 11906 21643 31 27  
## 11907 21644 30 24  
## 11908 21645 29 28  
## 11909 21647 31 27  
## 11910 21648 23 22  
## 11911 21649 23 21  
## 11912 21650 21 21  
## 11913 21651 29 24  
## 11914 21652 34 33  
## 11915 21657 27 20  
## 11916 21659 22 20  
## 11917 21661 27 27  
## 11918 21662 32 31  
## 11919 21663 38 37  
## 11920 21667 44 32  
## 11921 21668 36 35  
## 11922 21669 22 21  
## 11923 21671 34 24  
## 11924 21674 26 26  
## 11925 21675 33 33  
## 11926 21676 33 31  
## 11927 21678 39 32  
## 11928 21684 NA NA  
## 11929 21685 33 28  
## 11930 21687 26 23  
## 11931 21690 24 22  
## 11932 21691 29 29  
## 11933 21692 28 26  
## 11934 21693 27 24  
## 11935 21695 33 33  
## 11936 21696 24 23  
## 11937 21697 28 27  
## 11938 21698 24 23  
## 11939 21699 30 29  
## 11940 21702 30 25  
## 11941 21706 31 36  
## 11942 21712 26 23  
## 11943 21713 33 30  
## 11944 21715 31 31  
## 11945 21720 22 17  
## 11946 21722 26 20  
## 11947 21723 45 39  
## 11948 21724 21 21  
## 11949 21725 22 22  
## 11950 21728 24 27  
## 11951 21730 34 32  
## 11952 21732 39 34  
## 11953 21735 40 30  
## 11954 21736 39 37  
## 11955 21737 26 23  
## 11956 21740 30 28  
## 11957 21742 24 18  
## 11958 21744 33 28  
## 11959 21746 25 29  
## 11960 21747 32 33  
## 11961 21750 26 26  
## 11962 21751 23 22  
## 11963 21756 23 25  
## 11964 21757 27 25  
## 11965 21758 42 27  
## 11966 21759 25 18  
## 11967 21760 29 28  
## 11968 21761 25 30  
## 11969 21762 32 24  
## 11970 21764 25 25  
## 11971 21765 31 33  
## 11972 21766 29 27  
## 11973 21769 29 27  
## 11974 21770 34 33  
## 11975 21773 34 29  
## 11976 21775 34 19  
## 11977 21777 21 19  
## 11978 21778 30 22  
## 11979 21779 30 25  
## 11980 21780 23 24  
## 11981 21782 28 27  
## 11982 21785 49 37  
## 11983 21786 29 30  
## 11984 21788 39 36  
## 11985 21791 40 36  
## 11986 21794 25 25  
## 11987 21796 31 25  
## 11988 21798 20 22  
## 11989 21799 17 19  
## 11990 21803 24 22  
## 11991 21804 27 21  
## 11992 21805 43 37  
## 11993 21806 26 22  
## 11994 21807 27 26  
## 11995 21812 38 33  
## 11996 21813 20 19  
## 11997 21814 46 35  
## 11998 21815 42 34  
## 11999 21816 35 32  
## 12000 21818 39 29  
## 12001 21819 18 17  
## 12002 21820 24 22  
## 12003 21821 23 20  
## 12004 21822 26 33  
## 12005 21823 40 32  
## 12006 21827 44 39  
## 12007 21828 30 31  
## 12008 21830 25 20  
## 12009 21832 41 34  
## 12010 21833 37 25  
## 12011 21835 22 25  
## 12012 21836 38 29  
## 12013 21838 43 39  
## 12014 21841 22 22  
## 12015 21842 21 19  
## 12016 21843 25 30  
## 12017 21845 28 31  
## 12018 21846 24 25  
## 12019 21849 36 31  
## 12020 21850 34 28  
## 12021 21852 23 21  
## 12022 21853 33 30  
## 12023 21854 25 26  
## 12024 21855 25 23  
## 12025 21856 24 28  
## 12026 21859 34 29  
## 12027 21861 38 34  
## 12028 21863 35 41  
## 12029 21864 25 24  
## 12030 21867 37 36  
## 12031 21869 23 20  
## 12032 21870 23 22  
## 12033 21871 24 25  
## 12034 21873 22 21  
## 12035 21874 30 27  
## 12036 21875 32 31  
## 12037 21879 39 35  
## 12038 21880 21 23  
## 12039 21881 32 30  
## 12040 21884 19 18  
## 12041 21885 46 37  
## 12042 21887 30 30  
## 12043 21888 29 27  
## 12044 21891 22 24  
## 12045 21893 29 29  
## 12046 21897 39 34  
## 12047 21898 28 27  
## 12048 21900 19 18  
## 12049 21901 27 26  
## 12050 21902 34 30  
## 12051 21903 37 38  
## 12052 21904 35 27  
## 12053 21908 24 27  
## 12054 21911 33 33  
## 12055 21913 25 20  
## 12056 21914 29 33  
## 12057 21915 36 33  
## 12058 21916 22 26  
## 12059 21918 20 19  
## 12060 21919 39 36  
## 12061 21922 36 29  
## 12062 21923 36 31  
## 12063 21925 26 25  
## 12064 21926 28 24  
## 12065 21928 30 28  
## 12066 21930 22 19  
## 12067 21931 21 21  
## 12068 21933 48 35  
## 12069 21934 23 18  
## 12070 21936 28 23  
## 12071 21937 19 19  
## 12072 21938 25 19  
## 12073 21942 28 32  
## 12074 21944 27 23  
## 12075 21945 27 25  
## 12076 21946 31 25  
## 12077 21947 32 31  
## 12078 21948 42 35  
## 12079 21949 29 26  
## 12080 21952 32 30  
## 12081 21957 20 20  
## 12082 21961 25 18  
## 12083 21962 24 20  
## 12084 21963 29 29  
## 12085 21965 36 33  
## 12086 21967 28 27  
## 12087 21968 30 30  
## 12088 21969 25 24  
## 12089 21970 26 24  
## 12090 21972 38 33  
## 12091 21973 29 26  
## 12092 21974 27 26  
## 12093 21976 31 23  
## 12094 21977 21 19  
## 12095 21979 29 30  
## 12096 21982 29 23  
## 12097 21984 24 24  
## 12098 21985 37 38  
## 12099 21986 28 28  
## 12100 21991 30 29  
## 12101 21994 29 32  
## 12102 21995 32 30  
## 12103 22000 21 21  
## 12104 22007 21 21  
## 12105 22009 33 32  
## 12106 22010 54 28  
## 12107 22012 20 19  
## 12108 22013 23 19  
## 12109 22014 42 39  
## 12110 22018 30 26  
## 12111 22022 36 35  
## 12112 22024 22 25  
## 12113 22025 29 25  
## 12114 22026 30 28  
## 12115 22027 32 32  
## 12116 22029 31 30  
## 12117 22030 29 27  
## 12118 22031 24 26  
## 12119 22032 23 19  
## 12120 22035 37 30  
## 12121 22036 29 29  
## 12122 22038 31 28  
## 12123 22039 35 33  
## 12124 22045 27 21  
## 12125 22046 48 32  
## 12126 22049 32 29  
## 12127 22050 28 22  
## 12128 22051 42 30  
## 12129 22052 41 34  
## 12130 22057 30 29  
## 12131 22059 36 30  
## 12132 22060 20 20  
## 12133 22062 19 17  
## 12134 22063 33 20  
## 12135 22065 36 31  
## 12136 22069 32 29  
## 12137 22071 21 22  
## 12138 22072 40 25  
## 12139 22073 19 17  
## 12140 22075 23 23  
## 12141 22076 21 22  
## 12142 22077 30 25  
## 12143 22083 28 19  
## 12144 22086 21 25  
## 12145 22087 26 25  
## 12146 22089 22 21  
## 12147 22091 20 19  
## 12148 22093 21 21  
## 12149 22094 24 22  
## 12150 22096 32 32  
## 12151 22098 29 28  
## 12152 22101 26 22  
## 12153 22102 27 22  
## 12154 22103 35 29  
## 12155 22104 26 28  
## 12156 22106 28 22  
## 12157 22107 28 28  
## 12158 22108 42 39  
## 12159 22110 25 24  
## 12160 22111 26 23  
## 12161 22113 27 24  
## 12162 22114 22 20  
## 12163 22118 32 32  
## 12164 22120 25 21  
## 12165 22124 28 27  
## 12166 22126 33 32  
## 12167 22130 23 20  
## 12168 22131 31 33  
## 12169 22133 21 27  
## 12170 22136 39 39  
## 12171 22139 19 18  
## 12172 22140 48 36  
## 12173 22145 21 20  
## 12174 22149 28 22  
## 12175 22151 33 30  
## 12176 22152 28 25  
## 12177 22154 29 29  
## 12178 22155 36 32  
## 12179 22157 21 20  
## 12180 22158 34 29  
## 12181 22161 24 23  
## 12182 22163 28 24  
## 12183 22164 28 23  
## 12184 22165 38 29  
## 12185 22168 42 31  
## 12186 22173 21 19  
## 12187 22176 28 27  
## 12188 22177 24 22  
## 12189 22179 28 25  
## 12190 22180 31 26  
## 12191 22181 36 35  
## 12192 22184 26 23  
## 12193 22186 35 32  
## 12194 22189 26 26  
## 12195 22192 24 22  
## 12196 22193 30 26  
## 12197 22194 41 33  
## 12198 22198 31 26  
## 12199 22199 24 30  
## 12200 22201 22 20  
## 12201 22202 33 30  
## 12202 22203 30 22  
## 12203 22204 26 19  
## 12204 22205 32 35  
## 12205 22206 33 30  
## 12206 22208 23 22  
## 12207 22209 29 29  
## 12208 22210 29 37  
## 12209 22214 31 33  
## 12210 22215 37 31  
## 12211 22216 27 33  
## 12212 22217 28 25  
## 12213 22221 39 40  
## 12214 22222 23 23  
## 12215 22224 21 18  
## 12216 22225 23 24  
## 12217 22237 26 24  
## 12218 22238 33 29  
## 12219 22243 48 40  
## 12220 22246 22 21  
## 12221 22247 19 18  
## 12222 22248 38 29  
## 12223 22249 45 35  
## 12224 22250 25 26  
## 12225 22252 35 32  
## 12226 22253 30 30  
## 12227 22254 24 25  
## 12228 22256 36 35  
## 12229 22257 32 29  
## 12230 22259 38 37  
## 12231 22260 23 20  
## 12232 22262 30 27  
## 12233 22267 29 26  
## 12234 22268 24 22  
## 12235 22269 26 21  
## 12236 22271 27 25  
## 12237 22273 31 32  
## 12238 22277 23 22  
## 12239 22278 23 25  
## 12240 22279 42 40  
## 12241 22280 40 30  
## 12242 22281 22 19  
## 12243 22282 27 23  
## 12244 22283 21 19  
## 12245 22284 27 28  
## 12246 22287 45 31  
## 12247 22289 41 35  
## 12248 22290 23 21  
## 12249 22292 27 18  
## 12250 22294 40 40  
## 12251 22295 26 25  
## 12252 22296 22 20  
## 12253 22299 30 25  
## 12254 22300 27 28  
## 12255 22302 25 29  
## 12256 22303 32 32  
## 12257 22305 30 28  
## 12258 22306 19 23  
## 12259 22308 37 37  
## 12260 22312 25 21  
## 12261 22313 29 30  
## 12262 22314 36 33  
## 12263 22315 31 29  
## 12264 22320 23 22  
## 12265 22321 30 22  
## 12266 22322 28 26  
## 12267 22323 23 24  
## 12268 22324 23 21  
## 12269 22326 23 21  
## 12270 22328 24 21  
## 12271 22330 28 24  
## 12272 22331 27 22  
## 12273 22332 28 23  
## 12274 22334 24 33  
## 12275 22337 29 26  
## 12276 22338 37 39  
## 12277 22340 27 27  
## 12278 22341 29 25  
## 12279 22342 36 32  
## 12280 22348 43 37  
## 12281 22350 25 26  
## 12282 22352 25 24  
## 12283 22353 23 20  
## 12284 22355 23 20  
## 12285 22357 43 33  
## 12286 22358 34 29  
## 12287 22359 23 21  
## 12288 22361 22 20  
## 12289 22362 32 28  
## 12290 22363 27 29  
## 12291 22365 26 25  
## 12292 22368 30 31  
## 12293 22369 27 25  
## 12294 22370 19 19  
## 12295 22371 29 30  
## 12296 22372 23 20  
## 12297 22374 27 25  
## 12298 22377 26 26  
## 12299 22381 34 35  
## 12300 22383 24 22  
## 12301 22385 29 22  
## 12302 22386 21 19  
## 12303 22387 28 27  
## 12304 22390 22 28  
## 12305 22392 32 33  
## 12306 22397 28 26  
## 12307 22399 23 17  
## 12308 22400 18 20  
## 12309 22401 34 22  
## 12310 22403 34 34  
## 12311 22404 37 26  
## 12312 22405 35 33  
## 12313 22408 45 37  
## 12314 22409 43 39  
## 12315 22412 36 35  
## 12316 22413 28 23  
## 12317 22415 49 42  
## 12318 22417 39 36  
## 12319 22418 25 23  
## 12320 22421 35 23  
## 12321 22422 23 21  
## 12322 22423 19 18  
## 12323 22424 28 27  
## 12324 22425 37 35  
## 12325 22426 27 20  
## 12326 22428 28 25  
## 12327 22429 23 21  
## 12328 22432 38 31  
## 12329 22434 32 29  
## 12330 22438 28 26  
## 12331 22440 37 36  
## 12332 22441 26 23  
## 12333 22442 35 26  
## 12334 22444 20 20  
## 12335 22445 22 18  
## 12336 22447 28 27  
## 12337 22449 25 25  
## 12338 22450 43 37  
## 12339 22451 25 23  
## 12340 22459 34 31  
## 12341 22463 39 33  
## 12342 22464 45 39  
## 12343 22466 40 39  
## 12344 22468 23 25  
## 12345 22470 32 31  
## 12346 22471 41 29  
## 12347 22472 27 25  
## 12348 22473 25 21  
## 12349 22474 29 31  
## 12350 22476 46 34  
## 12351 22478 30 29  
## 12352 22480 43 25  
## 12353 22483 30 28  
## 12354 22485 43 33  
## 12355 22486 43 39  
## 12356 22487 36 29  
## 12357 22490 26 25  
## 12358 22491 31 23  
## 12359 22492 23 23  
## 12360 22493 29 27  
## 12361 22495 32 31  
## 12362 22496 28 27  
## 12363 22497 31 30  
## 12364 22498 41 37  
## 12365 22499 20 18  
## 12366 22500 26 26  
## 12367 22502 34 23  
## 12368 22503 33 30  
## 12369 22505 34 30  
## 12370 22506 42 36  
## 12371 22509 33 34  
## 12372 22510 23 20  
## 12373 22511 24 22  
## 12374 22518 23 21  
## 12375 22520 51 37  
## 12376 22523 20 20  
## 12377 22524 40 37  
## 12378 22525 49 30  
## 12379 22527 31 37  
## 12380 22530 35 31  
## 12381 22531 22 22  
## 12382 22535 53 35  
## 12383 22536 28 31  
## 12384 22537 27 21  
## 12385 22538 47 35  
## 12386 22541 27 21  
## 12387 22543 42 37  
## 12388 22544 37 35  
## 12389 22546 20 17  
## 12390 22547 20 18  
## 12391 22550 27 25  
## 12392 22551 35 30  
## 12393 22552 27 21  
## 12394 22553 25 23  
## 12395 22557 25 23  
## 12396 22559 33 26  
## 12397 22563 21 17  
## 12398 22565 23 29  
## 12399 22567 31 28  
## 12400 22569 41 32  
## 12401 22572 37 29  
## 12402 22574 42 34  
## 12403 22577 22 18  
## 12404 22579 33 29  
## 12405 22582 41 37  
## 12406 22583 29 28  
## 12407 22584 28 23  
## 12408 22585 24 22  
## 12409 22587 31 31  
## 12410 22588 30 29  
## 12411 22589 25 21  
## 12412 22594 35 39  
## 12413 22596 26 22  
## 12414 22598 26 26  
## 12415 22602 29 23  
## 12416 22603 22 22  
## 12417 22604 25 24  
## 12418 22609 38 34  
## 12419 22611 24 20  
## 12420 22612 29 22  
## 12421 22614 26 26  
## 12422 22615 24 21  
## 12423 22616 29 24  
## 12424 22617 32 31  
## 12425 22620 45 31  
## 12426 22622 23 22  
## 12427 22623 21 19  
## 12428 22624 33 43  
## 12429 22626 27 30  
## 12430 22627 43 21  
## 12431 22628 24 26  
## 12432 22630 45 37  
## 12433 22632 35 32  
## 12434 22637 40 34  
## 12435 22638 30 28  
## 12436 22641 30 24  
## 12437 22643 23 19  
## 12438 22647 45 38  
## 12439 22648 32 24  
## 12440 22650 32 32  
## 12441 22655 32 31  
## 12442 22658 48 33  
## 12443 22660 44 39  
## 12444 22661 28 24  
## 12445 22662 30 28  
## 12446 22664 25 22  
## 12447 22665 42 40  
## 12448 22666 24 23  
## 12449 22669 27 32  
## 12450 22670 26 26  
## 12451 22671 35 33  
## 12452 22673 19 18  
## 12453 22674 32 31  
## 12454 22676 43 35  
## 12455 22681 26 25  
## 12456 22682 NA NA  
## 12457 22688 25 23  
## 12458 22692 21 18  
## 12459 22693 20 19  
## 12460 22696 21 17  
## 12461 22697 26 25  
## 12462 22700 42 33  
## 12463 22702 30 30  
## 12464 22706 39 36  
## 12465 22707 21 21  
## 12466 22708 21 22  
## 12467 22709 45 39  
## 12468 22712 29 26  
## 12469 22714 24 21  
## 12470 22716 21 24  
## 12471 22719 24 25  
## 12472 22720 33 31  
## 12473 22721 38 31  
## 12474 22723 26 17  
## 12475 22724 36 28  
## 12476 22726 34 33  
## 12477 22727 21 21  
## 12478 22730 31 27  
## 12479 22732 23 22  
## 12480 22733 35 34  
## 12481 22734 27 27  
## 12482 22735 NA NA  
## 12483 22736 38 38  
## 12484 22741 43 38  
## 12485 22744 25 20  
## 12486 22745 44 34  
## 12487 22748 37 33  
## 12488 22749 33 29  
## 12489 22751 20 22  
## 12490 22752 27 28  
## 12491 22754 35 30  
## 12492 22757 29 24  
## 12493 22760 24 19  
## 12494 22762 45 30  
## 12495 22763 24 24  
## 12496 22768 28 27  
## 12497 22769 37 37  
## 12498 22770 29 26  
## 12499 22772 22 22  
## 12500 22773 20 19  
## 12501 22774 23 24  
## 12502 22777 36 34  
## 12503 22778 38 30  
## 12504 22779 35 29  
## 12505 22781 41 36  
## 12506 22782 38 34  
## 12507 22784 29 26  
## 12508 22785 37 36  
## 12509 22787 24 25  
## 12510 22788 30 31  
## 12511 22789 32 27  
## 12512 22792 22 18  
## 12513 22793 21 18  
## 12514 22795 29 26  
## 12515 22796 32 33  
## 12516 22800 42 30  
## 12517 22801 24 24  
## 12518 22803 29 29  
## 12519 22805 35 38  
## 12520 22807 26 28  
## 12521 22812 29 22  
## 12522 22813 44 39  
## 12523 22814 26 24  
## 12524 22815 26 24  
## 12525 22818 43 39  
## 12526 22819 37 34  
## 12527 22821 48 29  
## 12528 22823 34 30  
## 12529 22824 26 29  
## 12530 22826 20 17  
## 12531 22827 25 24  
## 12532 22828 28 24  
## 12533 22829 25 25  
## 12534 22830 23 29  
## 12535 22831 25 25  
## 12536 22832 47 42  
## 12537 22835 32 31  
## 12538 22837 26 21  
## 12539 22840 35 34  
## 12540 22843 25 19  
## 12541 22848 31 24  
## 12542 22849 29 30  
## 12543 22851 22 21  
## 12544 22852 41 36  
## 12545 22856 21 17  
## 12546 22857 33 27  
## 12547 22859 24 22  
## 12548 22860 35 29  
## 12549 22861 39 32  
## 12550 22863 22 20  
## 12551 22865 27 27  
## 12552 22868 30 26  
## 12553 22869 23 21  
## 12554 22870 26 21  
## 12555 22874 46 39  
## 12556 22875 20 20  
## 12557 22876 29 27  
## 12558 22877 29 26  
## 12559 22878 39 40  
## 12560 22881 33 35  
## 12561 22882 33 31  
## 12562 22883 33 41  
## 12563 22885 29 29  
## 12564 22886 22 23  
## 12565 22887 30 29  
## 12566 22888 30 26  
## 12567 22890 28 30  
## 12568 22892 32 30  
## 12569 22893 39 39  
## 12570 22894 44 44  
## 12571 22896 35 30  
## 12572 22897 37 35  
## 12573 22901 38 36  
## 12574 22902 27 24  
## 12575 22903 29 26  
## 12576 22904 25 26  
## 12577 22906 36 30  
## 12578 22907 31 30  
## 12579 22912 23 20  
## 12580 22913 23 20  
## 12581 22914 26 22  
## 12582 22915 19 21  
## 12583 22916 21 20  
## 12584 22919 26 27  
## 12585 22921 30 27  
## 12586 22926 23 27  
## 12587 22930 26 28  
## 12588 22931 24 20  
## 12589 22933 33 23  
## 12590 22934 28 25  
## 12591 22935 29 35  
## 12592 22938 26 26  
## 12593 22940 45 41  
## 12594 22941 34 21  
## 12595 22947 21 20  
## 12596 22948 29 29  
## 12597 22949 30 22  
## 12598 22950 26 21  
## 12599 22953 33 24  
## 12600 22958 26 24  
## 12601 22959 28 25  
## 12602 22960 24 23  
## 12603 22964 35 29  
## 12604 22967 26 24  
## 12605 22968 22 19  
## 12606 22972 35 22  
## 12607 22975 33 27  
## 12608 22976 31 27  
## 12609 22977 28 27  
## 12610 22979 27 22  
## 12611 22981 23 26  
## 12612 22986 28 29  
## 12613 22988 21 20  
## 12614 22989 32 27  
## 12615 22990 23 22  
## 12616 22991 19 20  
## 12617 22995 20 20  
## 12618 22996 18 20  
## 12619 22998 30 25  
## 12620 23000 24 29  
## 12621 23001 20 19  
## 12622 23002 29 28  
## 12623 23006 30 25  
## 12624 23007 28 32  
## 12625 23009 20 19  
## 12626 23010 35 30  
## 12627 23011 20 18  
## 12628 23012 25 20  
## 12629 23013 32 28  
## 12630 23014 29 28  
## 12631 23016 27 23  
## 12632 23018 36 37  
## 12633 23020 29 29  
## 12634 23021 45 36  
## 12635 23022 35 34  
## 12636 23024 33 20  
## 12637 23025 21 20  
## 12638 23027 27 29  
## 12639 23028 32 29  
## 12640 23029 24 23  
## 12641 23030 18 17  
## 12642 23032 44 38  
## 12643 23033 30 27  
## 12644 23035 18 17  
## 12645 23036 22 21  
## 12646 23037 39 38  
## 12647 23041 23 22  
## 12648 23042 24 18  
## 12649 23043 31 30  
## 12650 23044 30 30  
## 12651 23047 26 24  
## 12652 23048 35 33  
## 12653 23049 34 27  
## 12654 23050 34 28  
## 12655 23051 24 22  
## 12656 23052 20 22  
## 12657 23057 23 23  
## 12658 23060 21 19  
## 12659 23064 30 24  
## 12660 23065 21 22  
## 12661 23066 37 33  
## 12662 23067 38 30  
## 12663 23068 19 18  
## 12664 23070 21 19  
## 12665 23073 23 19  
## 12666 23074 32 30  
## 12667 23077 25 22  
## 12668 23078 22 24  
## 12669 23079 23 21  
## 12670 23082 31 28  
## 12671 23083 42 36  
## 12672 23089 23 23  
## 12673 23090 27 25  
## 12674 23091 47 29  
## 12675 23092 24 22  
## 12676 23093 25 24  
## 12677 23094 32 25  
## 12678 23095 30 27  
## 12679 23096 27 27  
## 12680 23097 23 25  
## 12681 23098 24 24  
## 12682 23099 21 19  
## 12683 23100 27 25  
## 12684 23101 30 28  
## 12685 23102 55 37  
## 12686 23103 29 23  
## 12687 23105 26 20  
## 12688 23106 22 20  
## 12689 23107 29 24  
## 12690 23108 32 25  
## 12691 23111 29 27  
## 12692 23112 39 34  
## 12693 23114 33 31  
## 12694 23116 31 29  
## 12695 23117 25 21  
## 12696 23119 24 30  
## 12697 23120 28 24  
## 12698 23121 42 36  
## 12699 23122 34 35  
## 12700 23125 26 25  
## 12701 23126 35 34  
## 12702 23129 32 28  
## 12703 23130 28 24  
## 12704 23131 22 22  
## 12705 23132 31 31  
## 12706 23133 22 23  
## 12707 23138 27 27  
## 12708 23141 30 30  
## 12709 23145 32 30  
## 12710 23147 30 28  
## 12711 23150 21 17  
## 12712 23151 37 30  
## 12713 23152 26 24  
## 12714 23157 29 31  
## 12715 23159 30 29  
## 12716 23165 28 25  
## 12717 23166 30 31  
## 12718 23170 30 24  
## 12719 23171 21 19  
## 12720 23172 24 24  
## 12721 23173 31 22  
## 12722 23176 49 26  
## 12723 23177 26 25  
## 12724 23178 21 20  
## 12725 23180 23 21  
## 12726 23182 33 28  
## 12727 23183 22 21  
## 12728 23185 25 26  
## 12729 23186 27 23  
## 12730 23189 24 28  
## 12731 23190 35 29  
## 12732 23192 25 23  
## 12733 23193 28 21  
## 12734 23196 22 22  
## 12735 23198 35 33  
## 12736 23199 23 25  
## 12737 23200 42 33  
## 12738 23204 29 27  
## 12739 23206 20 17  
## 12740 23207 32 34  
## 12741 23211 34 31  
## 12742 23212 29 25  
## 12743 23215 22 19  
## 12744 23217 20 19  
## 12745 23218 21 21  
## 12746 23220 25 24  
## 12747 23222 28 28  
## 12748 23225 25 24  
## 12749 23229 43 38  
## 12750 23230 28 26  
## 12751 23231 25 24  
## 12752 23234 26 33  
## 12753 23236 27 26  
## 12754 23237 28 30  
## 12755 23241 38 26  
## 12756 23242 36 32  
## 12757 23243 41 36  
## 12758 23244 24 24  
## 12759 23246 35 37  
## 12760 23247 41 35  
## 12761 23249 30 20  
## 12762 23250 29 31  
## 12763 23251 28 27  
## 12764 23256 36 37  
## 12765 23257 43 39  
## 12766 23259 23 22  
## 12767 23260 31 25  
## 12768 23261 26 18  
## 12769 23262 33 33  
## 12770 23263 34 26  
## 12771 23264 23 22  
## 12772 23265 29 28  
## 12773 23266 24 21  
## 12774 23268 29 27  
## 12775 23269 29 28  
## 12776 23270 24 27  
## 12777 23271 23 22  
## 12778 23273 38 36  
## 12779 23274 26 26  
## 12780 23275 38 36  
## 12781 23278 27 25  
## 12782 23279 31 28  
## 12783 23281 28 19  
## 12784 23282 24 20  
## 12785 23284 35 37  
## 12786 23287 26 23  
## 12787 23288 33 33  
## 12788 23289 27 26  
## 12789 23291 27 22  
## 12790 23298 35 33  
## 12791 23299 28 22  
## 12792 23304 25 24  
## 12793 23306 30 30  
## 12794 23309 32 33  
## 12795 23310 26 23  
## 12796 23311 18 17  
## 12797 23314 24 23  
## 12798 23315 29 33  
## 12799 23316 28 18  
## 12800 23318 26 21  
## 12801 23320 39 40  
## 12802 23322 30 28  
## 12803 23323 31 29  
## 12804 23324 29 33  
## 12805 23329 42 27  
## 12806 23330 32 32  
## 12807 23332 24 21  
## 12808 23333 27 26  
## 12809 23334 23 30  
## 12810 23337 39 28  
## 12811 23338 20 18  
## 12812 23339 34 37  
## 12813 23342 32 28  
## 12814 23344 24 20  
## 12815 23345 25 26  
## 12816 23346 30 29  
## 12817 23347 27 25  
## 12818 23353 29 33  
## 12819 23355 39 36  
## 12820 23358 32 32  
## 12821 23359 22 20  
## 12822 23360 36 28  
## 12823 23362 21 17  
## 12824 23365 32 27  
## 12825 23366 41 37  
## 12826 23367 32 31  
## 12827 23368 34 28  
## 12828 23369 28 28  
## 12829 23372 25 20  
## 12830 23373 25 20  
## 12831 23375 27 26  
## 12832 23376 34 32  
## 12833 23381 19 19  
## 12834 23382 26 21  
## 12835 23384 NA NA  
## 12836 23385 24 24  
## 12837 23386 26 31  
## 12838 23388 24 25  
## 12839 23389 23 21  
## 12840 23394 23 18  
## 12841 23395 36 31  
## 12842 23396 39 37  
## 12843 23398 32 24  
## 12844 23399 32 27  
## 12845 23401 48 39  
## 12846 23403 47 31  
## 12847 23404 40 28  
## 12848 23405 33 33  
## 12849 23407 30 28  
## 12850 23408 36 28  
## 12851 23410 25 27  
## 12852 23416 24 23  
## 12853 23418 34 25  
## 12854 23423 29 27  
## 12855 23427 28 28  
## 12856 23428 28 25  
## 12857 23434 34 33  
## 12858 23435 27 28  
## 12859 23436 32 29  
## 12860 23438 23 21  
## 12861 23439 31 26  
## 12862 23441 31 25  
## 12863 23444 29 27  
## 12864 23445 25 30  
## 12865 23446 32 31  
## 12866 23447 21 17  
## 12867 23448 43 28  
## 12868 23450 33 28  
## 12869 23452 24 22  
## 12870 23453 24 24  
## 12871 23454 25 23  
## 12872 23457 30 30  
## 12873 23458 32 29  
## 12874 23461 25 25  
## 12875 23463 25 27  
## 12876 23467 33 33  
## 12877 23468 27 22  
## 12878 23469 31 30  
## 12879 23470 23 20  
## 12880 23472 43 39  
## 12881 23475 21 21  
## 12882 23478 33 31  
## 12883 23479 37 32  
## 12884 23480 33 37  
## 12885 23481 27 25  
## 12886 23483 42 38  
## 12887 23484 42 39  
## 12888 23487 31 28  
## 12889 23493 27 23  
## 12890 23494 30 34  
## 12891 23495 31 33  
## 12892 23496 27 25  
## 12893 23498 35 29  
## 12894 23501 33 31  
## 12895 23502 23 23  
## 12896 23504 23 22  
## 12897 23505 29 28  
## 12898 23507 22 20  
## 12899 23509 25 25  
## 12900 23514 27 20  
## 12901 23516 20 18  
## 12902 23517 29 28  
## 12903 23525 38 35  
## 12904 23530 44 39  
## 12905 23531 34 29  
## 12906 23532 29 27  
## 12907 23534 27 28  
## 12908 23535 26 24  
## 12909 23536 27 21  
## 12910 23538 29 30  
## 12911 23539 32 25  
## 12912 23540 30 33  
## 12913 23543 27 19  
## 12914 23544 24 22  
## 12915 23545 29 24  
## 12916 23546 30 37  
## 12917 23547 22 21  
## 12918 23550 43 33  
## 12919 23552 30 26  
## 12920 23557 27 21  
## 12921 23558 23 22  
## 12922 23559 33 22  
## 12923 23560 29 32  
## 12924 23561 25 22  
## 12925 23562 24 26  
## 12926 23564 23 25  
## 12927 23566 32 32  
## 12928 23567 20 25  
## 12929 23568 44 32  
## 12930 23569 33 33  
## 12931 23570 34 33  
## 12932 23571 27 30  
## 12933 23574 24 24  
## 12934 23575 28 28  
## 12935 23576 42 40  
## 12936 23577 28 24  
## 12937 23579 24 18  
## 12938 23580 24 24  
## 12939 23581 26 22  
## 12940 23582 22 23  
## 12941 23585 25 22  
## 12942 23587 28 26  
## 12943 23588 23 23  
## 12944 23589 30 26  
## 12945 23592 31 27  
## 12946 23593 34 31  
## 12947 23594 44 40  
## 12948 23600 26 26  
## 12949 23603 29 31  
## 12950 23605 21 22  
## 12951 23606 41 27  
## 12952 23608 27 28  
## 12953 23609 21 20  
## 12954 23612 21 20  
## 12955 23616 34 34  
## 12956 23618 21 25  
## 12957 23619 27 31  
## 12958 23621 37 35  
## 12959 23625 25 23  
## 12960 23626 24 23  
## 12961 23628 26 25  
## 12962 23631 29 34  
## 12963 23634 29 23  
## 12964 23635 38 31  
## 12965 23636 22 20  
## 12966 23641 26 26  
## 12967 23642 26 24  
## 12968 23643 29 18  
## 12969 23644 20 22  
## 12970 23645 29 23  
## 12971 23647 25 26  
## 12972 23649 39 32  
## 12973 23653 29 29  
## 12974 23654 31 30  
## 12975 23655 26 26  
## 12976 23656 20 22  
## 12977 23657 42 37  
## 12978 23659 33 32  
## 12979 23660 31 29  
## 12980 23661 37 32  
## 12981 23665 41 35  
## 12982 23667 25 23  
## 12983 23669 36 35  
## 12984 23670 25 21  
## 12985 23671 24 23  
## 12986 23673 22 20  
## 12987 23678 52 38  
## 12988 23680 39 28  
## 12989 23681 34 24  
## 12990 23684 32 34  
## 12991 23686 27 25  
## 12992 23688 33 29  
## 12993 23689 24 24  
## 12994 23690 25 26  
## 12995 23695 24 23  
## 12996 23696 40 38  
## 12997 23697 31 27  
## 12998 23703 22 19  
## 12999 23704 31 23  
## 13000 23706 30 29  
## 13001 23707 38 36  
## 13002 23708 29 28  
## 13003 23709 24 21  
## 13004 23711 20 19  
## 13005 23721 28 29  
## 13006 23722 23 21  
## 13007 23725 41 40  
## 13008 23726 25 26  
## 13009 23727 41 29  
## 13010 23730 29 28  
## 13011 23731 29 39  
## 13012 23732 33 39  
## 13013 23733 20 21  
## 13014 23735 22 21  
## 13015 23736 38 32  
## 13016 23738 28 26  
## 13017 23739 30 28  
## 13018 23741 37 37  
## 13019 23742 36 29  
## 13020 23743 28 27  
## 13021 23744 29 30  
## 13022 23745 23 21  
## 13023 23746 33 33  
## 13024 23750 25 23  
## 13025 23752 34 38  
## 13026 23754 31 32  
## 13027 23756 31 24  
## 13028 23757 27 26  
## 13029 23758 27 26  
## 13030 23759 NA NA  
## 13031 23764 23 24  
## 13032 23767 36 37  
## 13033 23768 35 26  
## 13034 23770 20 18  
## 13035 23771 23 18  
## 13036 23772 39 37  
## 13037 23775 28 27  
## 13038 23776 54 45  
## 13039 23777 32 34  
## 13040 23778 23 23  
## 13041 23779 20 20  
## 13042 23782 27 27  
## 13043 23784 21 19  
## 13044 23785 26 25  
## 13045 23786 34 33  
## 13046 23787 23 19  
## 13047 23788 20 23  
## 13048 23791 20 23  
## 13049 23796 48 45  
## 13050 23797 NA NA  
## 13051 23799 50 35  
## 13052 23800 20 18  
## 13053 23802 38 19  
## 13054 23803 28 25  
## 13055 23804 34 36  
## 13056 23805 28 28  
## 13057 23806 29 27  
## 13058 23807 28 27  
## 13059 23809 28 23  
## 13060 23812 34 25  
## 13061 23813 29 28  
## 13062 23816 20 18  
## 13063 23817 35 31  
## 13064 23818 33 27  
## 13065 23820 29 21  
## 13066 23821 19 19  
## 13067 23824 20 18  
## 13068 23826 21 20  
## 13069 23827 33 28  
## 13070 23828 21 19  
## 13071 23832 32 28  
## 13072 23833 22 20  
## 13073 23836 28 20  
## 13074 23838 25 24  
## 13075 23840 20 18  
## 13076 23841 28 27  
## 13077 23842 33 25  
## 13078 23843 28 26  
## 13079 23847 33 28  
## 13080 23851 39 19  
## 13081 23852 23 20  
## 13082 23853 36 36  
## 13083 23856 23 21  
## 13084 23860 24 23  
## 13085 23865 43 38  
## 13086 23868 22 23  
## 13087 23871 31 27  
## 13088 23872 25 21  
## 13089 23875 23 22  
## 13090 23876 28 25  
## 13091 23877 20 28  
## 13092 23878 31 29  
## 13093 23879 36 33  
## 13094 23881 25 22  
## 13095 23883 28 25  
## 13096 23885 31 28  
## 13097 23890 23 22  
## 13098 23891 22 20  
## 13099 23892 33 36  
## 13100 23893 32 26  
## 13101 23894 26 22  
## 13102 23895 41 34  
## 13103 23899 47 31  
## 13104 23900 33 30  
## 13105 23901 40 31  
## 13106 23902 24 22  
## 13107 23905 25 30  
## 13108 23906 29 27  
## 13109 23907 35 29  
## 13110 23908 29 27  
## 13111 23910 24 23  
## 13112 23911 26 30  
## 13113 23913 22 23  
## 13114 23916 28 28  
## 13115 23918 29 27  
## 13116 23920 22 18  
## 13117 23921 24 23  
## 13118 23922 26 23  
## 13119 23925 26 33  
## 13120 23930 40 30  
## 13121 23933 46 31  
## 13122 23935 41 37  
## 13123 23936 28 21  
## 13124 23937 36 34  
## 13125 23938 27 29  
## 13126 23939 32 26  
## 13127 23940 40 40  
## 13128 23943 31 31  
## 13129 23944 37 32  
## 13130 23947 24 22  
## 13131 23948 40 35  
## 13132 23951 36 34  
## 13133 23952 32 28  
## 13134 23953 34 38  
## 13135 23957 23 23  
## 13136 23958 27 23  
## 13137 23959 36 36  
## 13138 23961 25 27  
## 13139 23971 37 39  
## 13140 23973 32 25  
## 13141 23974 33 32  
## 13142 23981 35 31  
## 13143 23982 26 25  
## 13144 23984 31 27  
## 13145 23985 25 22  
## 13146 23987 33 33  
## 13147 23988 45 29  
## 13148 23991 24 20  
## 13149 23992 29 22  
## 13150 23993 32 29  
## 13151 23994 32 28  
## 13152 23997 27 28  
## 13153 23998 32 28  
## 13154 23999 26 28  
## 13155 24001 22 20  
## 13156 24004 33 28  
## 13157 24007 26 24  
## 13158 24009 31 26  
## 13159 24010 39 37  
## 13160 24014 29 31  
## 13161 24015 37 35  
## 13162 24016 34 33  
## 13163 24017 32 31  
## 13164 24018 33 26  
## 13165 24019 35 27  
## 13166 24020 23 25  
## 13167 24021 42 29  
## 13168 24022 31 22  
## 13169 24023 32 27  
## 13170 24024 23 22  
## 13171 24026 24 24  
## 13172 24028 20 17  
## 13173 24030 NA NA  
## 13174 24031 32 32  
## 13175 24032 24 21  
## 13176 24033 20 28  
## 13177 24034 37 41  
## 13178 24035 38 36  
## 13179 24036 34 30  
## 13180 24038 31 23  
## 13181 24039 30 37  
## 13182 24041 29 30  
## 13183 24042 28 23  
## 13184 24043 25 23  
## 13185 24045 26 33  
## 13186 24047 25 21  
## 13187 24048 31 29  
## 13188 24051 40 40  
## 13189 24052 29 24  
## 13190 24053 27 27  
## 13191 24054 22 22  
## 13192 24056 23 22  
## 13193 24058 45 35  
## 13194 24059 25 23  
## 13195 24062 27 32  
## 13196 24063 38 37  
## 13197 24064 20 20  
## 13198 24067 27 26  
## 13199 24068 39 33  
## 13200 24070 26 25  
## 13201 24071 23 17  
## 13202 24072 32 30  
## 13203 24073 26 23  
## 13204 24074 32 31  
## 13205 24075 38 22  
## 13206 24076 32 24  
## 13207 24077 22 20  
## 13208 24078 38 35  
## 13209 24083 37 33  
## 13210 24084 32 35  
## 13211 24086 31 32  
## 13212 24088 24 21  
## 13213 24089 33 28  
## 13214 24093 22 19  
## 13215 24096 23 24  
## 13216 24098 27 25  
## 13217 24101 28 26  
## 13218 24102 25 18  
## 13219 24105 23 24  
## 13220 24106 29 30  
## 13221 24107 25 20  
## 13222 24108 30 30  
## 13223 24110 31 24  
## 13224 24111 26 23  
## 13225 24112 40 40  
## 13226 24114 36 33  
## 13227 24116 38 36  
## 13228 24117 29 31  
## 13229 24121 22 39  
## 13230 24123 54 39  
## 13231 24124 19 18  
## 13232 24129 27 40  
## 13233 24130 23 25  
## 13234 24133 31 30  
## 13235 24134 36 33  
## 13236 24135 28 23  
## 13237 24136 33 32  
## 13238 24138 28 26  
## 13239 24140 27 23  
## 13240 24141 32 31  
## 13241 24142 18 18  
## 13242 24146 21 19  
## 13243 24148 29 29  
## 13244 24149 27 21  
## 13245 24150 36 31  
## 13246 24151 26 17  
## 13247 24154 22 20  
## 13248 24155 27 31  
## 13249 24158 29 25  
## 13250 24160 24 24  
## 13251 24164 17 17  
## 13252 24165 31 27  
## 13253 24167 19 18  
## 13254 24169 33 24  
## 13255 24170 36 29  
## 13256 24171 45 35  
## 13257 24172 35 31  
## 13258 24173 29 23  
## 13259 24174 29 28  
## 13260 24176 34 32  
## 13261 24177 29 20  
## 13262 24178 39 29  
## 13263 24180 28 31  
## 13264 24182 30 27  
## 13265 24183 40 32  
## 13266 24184 43 41  
## 13267 24186 29 23  
## 13268 24187 25 22  
## 13269 24188 45 32  
## 13270 24189 27 23  
## 13271 24190 29 32  
## 13272 24191 37 38  
## 13273 24195 26 25  
## 13274 24196 44 27  
## 13275 24197 30 33  
## 13276 24198 26 22  
## 13277 24204 25 25  
## 13278 24205 34 30  
## 13279 24209 18 18  
## 13280 24211 32 34  
## 13281 24212 24 23  
## 13282 24213 36 30  
## 13283 24214 21 22  
## 13284 24216 35 24  
## 13285 24218 35 27  
## 13286 24219 22 17  
## 13287 24220 23 21  
## 13288 24221 33 29  
## 13289 24223 29 29  
## 13290 24225 28 27  
## 13291 24227 42 26  
## 13292 24229 39 34  
## 13293 24230 23 20  
## 13294 24234 23 22  
## 13295 24235 26 25  
## 13296 24238 25 24  
## 13297 24241 35 32  
## 13298 24242 27 29  
## 13299 24243 47 34  
## 13300 24244 21 18  
## 13301 24245 30 28  
## 13302 24247 33 33  
## 13303 24249 34 18  
## 13304 24250 32 32  
## 13305 24251 19 19  
## 13306 24253 47 30  
## 13307 24254 26 22  
## 13308 24256 31 27  
## 13309 24257 35 25  
## 13310 24259 29 26  
## 13311 24261 22 22  
## 13312 24263 30 30  
## 13313 24267 21 21  
## 13314 24268 27 27  
## 13315 24269 23 18  
## 13316 24270 44 27  
## 13317 24272 43 40  
## 13318 24273 40 38  
## 13319 24274 24 25  
## 13320 24275 25 27  
## 13321 24276 24 21  
## 13322 24277 26 23  
## 13323 24278 23 21  
## 13324 24280 31 29  
## 13325 24281 29 26  
## 13326 24282 28 32  
## 13327 24283 30 30  
## 13328 24284 26 23  
## 13329 24285 30 24  
## 13330 24286 28 24  
## 13331 24290 25 24  
## 13332 24291 24 22  
## 13333 24293 36 29  
## 13334 24295 31 34  
## 13335 24297 28 22  
## 13336 24298 28 41  
## 13337 24302 38 34  
## 13338 24303 38 35  
## 13339 24308 24 22  
## 13340 24309 39 27  
## 13341 24310 28 24  
## 13342 24311 28 21  
## 13343 24312 23 21  
## 13344 24313 25 29  
## 13345 24314 21 21  
## 13346 24317 35 37  
## 13347 24320 32 34  
## 13348 24322 26 24  
## 13349 24324 38 31  
## 13350 24328 25 25  
## 13351 24329 38 35  
## 13352 24331 22 25  
## 13353 24332 26 24  
## 13354 24335 38 38  
## 13355 24336 21 19  
## 13356 24337 30 27  
## 13357 24339 40 35  
## 13358 24341 36 27  
## 13359 24344 27 27  
## 13360 24345 30 29  
## 13361 24348 35 29  
## 13362 24349 23 22  
## 13363 24350 31 22  
## 13364 24351 32 32  
## 13365 24353 27 24  
## 13366 24354 20 18  
## 13367 24355 25 22  
## 13368 24357 29 28  
## 13369 24358 33 30  
## 13370 24360 34 26  
## 13371 24362 26 28  
## 13372 24363 21 18  
## 13373 24364 25 22  
## 13374 24365 24 20  
## 13375 24367 32 35  
## 13376 24368 29 20  
## 13377 24371 34 35  
## 13378 24374 28 26  
## 13379 24375 33 29  
## 13380 24378 21 20  
## 13381 24381 41 35  
## 13382 24382 23 23  
## 13383 24383 25 25  
## 13384 24384 41 38  
## 13385 24386 28 23  
## 13386 24388 36 32  
## 13387 24389 39 37  
## 13388 24390 26 20  
## 13389 24391 31 24  
## 13390 24395 28 26  
## 13391 24396 29 33  
## 13392 24397 24 23  
## 13393 24398 39 35  
## 13394 24401 23 23  
## 13395 24402 31 30  
## 13396 24403 23 19  
## 13397 24406 24 19  
## 13398 24407 21 19  
## 13399 24408 37 36  
## 13400 24410 23 21  
## 13401 24411 37 34  
## 13402 24412 20 16  
## 13403 24413 35 34  
## 13404 24414 24 24  
## 13405 24416 20 16  
## 13406 24418 25 24  
## 13407 24420 32 31  
## 13408 24422 27 22  
## 13409 24423 36 29  
## 13410 24424 35 34  
## 13411 24429 29 23  
## 13412 24430 24 23  
## 13413 24433 37 35  
## 13414 24435 28 27  
## 13415 24436 22 22  
## 13416 24437 33 34  
## 13417 24438 21 20  
## 13418 24442 44 39  
## 13419 24443 26 25  
## 13420 24445 24 22  
## 13421 24446 34 37  
## 13422 24447 49 34  
## 13423 24448 26 25  
## 13424 24449 52 40  
## 13425 24450 22 23  
## 13426 24451 22 21  
## 13427 24455 39 37  
## 13428 24456 NA NA  
## 13429 24457 19 18  
## 13430 24458 41 39  
## 13431 24459 18 18  
## 13432 24463 42 39  
## 13433 24464 30 26  
## 13434 24466 26 28  
## 13435 24467 23 18  
## 13436 24469 27 27  
## 13437 24471 29 21  
## 13438 24472 25 22  
## 13439 24473 23 20  
## 13440 24475 26 25  
## 13441 24476 39 30  
## 13442 24477 28 26  
## 13443 24479 36 31  
## 13444 24482 19 19  
## 13445 24483 28 25  
## 13446 24487 38 31  
## 13447 24488 39 40  
## 13448 24490 33 31  
## 13449 24491 41 38  
## 13450 24493 24 24  
## 13451 24494 33 23  
## 13452 24496 27 26  
## 13453 24497 45 32  
## 13454 24498 26 21  
## 13455 24501 31 34  
## 13456 24502 25 23  
## 13457 24507 24 26  
## 13458 24508 32 25  
## 13459 24509 25 26  
## 13460 24511 25 26  
## 13461 24513 41 39  
## 13462 24518 25 24  
## 13463 24519 25 28  
## 13464 24521 30 25  
## 13465 24523 28 24  
## 13466 24524 22 21  
## 13467 24525 26 24  
## 13468 24527 22 19  
## 13469 24528 31 33  
## 13470 24529 27 26  
## 13471 24530 19 21  
## 13472 24531 36 24  
## 13473 24533 34 28  
## 13474 24534 20 23  
## 13475 24535 31 31  
## 13476 24536 24 24  
## 13477 24537 30 30  
## 13478 24539 26 23  
## 13479 24540 42 38  
## 13480 24541 30 29  
## 13481 24542 35 35  
## 13482 24544 24 21  
## 13483 24545 20 18  
## 13484 24547 25 27  
## 13485 24548 27 21  
## 13486 24549 25 25  
## 13487 24550 31 22  
## 13488 24553 36 25  
## 13489 24554 25 22  
## 13490 24555 31 27  
## 13491 24557 24 22  
## 13492 24558 30 25  
## 13493 24559 22 22  
## 13494 24560 34 25  
## 13495 24561 21 19  
## 13496 24562 26 23  
## 13497 24564 36 36  
## 13498 24565 30 25  
## 13499 24567 28 28  
## 13500 24568 26 24  
## 13501 24569 32 33  
## 13502 24570 30 25  
## 13503 24571 34 36  
## 13504 24572 30 23  
## 13505 24576 36 35  
## 13506 24577 28 26  
## 13507 24578 31 31  
## 13508 24581 35 22  
## 13509 24583 25 20  
## 13510 24584 23 27  
## 13511 24585 33 25  
## 13512 24586 24 22  
## 13513 24587 29 25  
## 13514 24589 19 19  
## 13515 24590 29 21  
## 13516 24591 22 20  
## 13517 24592 26 27  
## 13518 24599 26 19  
## 13519 24601 21 19  
## 13520 24603 46 30  
## 13521 24605 35 34  
## 13522 24606 47 43  
## 13523 24607 33 36  
## 13524 24608 27 26  
## 13525 24609 23 27  
## 13526 24610 29 27  
## 13527 24611 45 35  
## 13528 24615 35 30  
## 13529 24616 28 30  
## 13530 24618 28 25  
## 13531 24622 37 33  
## 13532 24625 31 23  
## 13533 24626 28 27  
## 13534 24630 38 36  
## 13535 24633 25 27  
## 13536 24634 28 22  
## 13537 24635 38 31  
## 13538 24638 41 34  
## 13539 24639 33 36  
## 13540 24641 45 40  
## 13541 24642 32 28  
## 13542 24643 32 30  
## 13543 24644 26 25  
## 13544 24647 30 34  
## 13545 24649 19 21  
## 13546 24652 37 36  
## 13547 24653 24 24  
## 13548 24654 27 21  
## 13549 24655 34 33  
## 13550 24657 40 40  
## 13551 24659 26 25  
## 13552 24660 37 28  
## 13553 24661 17 17  
## 13554 24662 33 33  
## 13555 24664 27 23  
## 13556 24665 33 22  
## 13557 24669 24 24  
## 13558 24670 29 29  
## 13559 24671 33 32  
## 13560 24672 21 20  
## 13561 24677 37 32  
## 13562 24678 26 23  
## 13563 24679 37 29  
## 13564 24682 34 37  
## 13565 24683 24 23  
## 13566 24684 43 39  
## 13567 24686 31 29  
## 13568 24690 30 32  
## 13569 24691 41 35  
## 13570 24693 29 29  
## 13571 24694 34 30  
## 13572 24695 30 23  
## 13573 24696 28 27  
## 13574 24698 22 24  
## 13575 24699 28 27  
## 13576 24701 25 19  
## 13577 24702 22 23  
## 13578 24703 23 21  
## 13579 24704 47 39  
## 13580 24706 20 20  
## 13581 24707 28 23  
## 13582 24708 28 28  
## 13583 24710 30 30  
## 13584 24711 47 38  
## 13585 24712 35 28  
## 13586 24713 27 27  
## 13587 24715 29 25  
## 13588 24717 37 25  
## 13589 24718 26 37  
## 13590 24719 25 22  
## 13591 24720 26 28  
## 13592 24723 31 30  
## 13593 24724 30 23  
## 13594 24729 23 20  
## 13595 24731 25 23  
## 13596 24733 35 38  
## 13597 24734 33 32  
## 13598 24736 23 27  
## 13599 24737 22 26  
## 13600 24739 20 20  
## 13601 24741 29 28  
## 13602 24744 25 24  
## 13603 24745 30 25  
## 13604 24747 24 21  
## 13605 24749 31 30  
## 13606 24750 21 19  
## 13607 24751 26 20  
## 13608 24752 23 20  
## 13609 24760 22 20  
## 13610 24763 38 34  
## 13611 24764 26 25  
## 13612 24765 23 26  
## 13613 24766 19 20  
## 13614 24769 32 34  
## 13615 24771 29 21  
## 13616 24775 30 25  
## 13617 24776 33 30  
## 13618 24777 30 31  
## 13619 24779 29 28  
## 13620 24782 40 37  
## 13621 24783 23 22  
## 13622 24784 24 18  
## 13623 24785 27 27  
## 13624 24788 20 19  
## 13625 24790 28 25  
## 13626 24791 25 18  
## 13627 24792 18 18  
## 13628 24794 26 22  
## 13629 24795 32 31  
## 13630 24797 34 32  
## 13631 24799 32 29  
## 13632 24800 35 33  
## 13633 24802 34 32  
## 13634 24805 28 28  
## 13635 24806 23 20  
## 13636 24807 29 28  
## 13637 24810 32 31  
## 13638 24814 38 30  
## 13639 24815 38 29  
## 13640 24816 24 22  
## 13641 24818 27 20  
## 13642 24819 26 25  
## 13643 24821 29 28  
## 13644 24822 31 31  
## 13645 24824 32 27  
## 13646 24825 24 21  
## 13647 24826 37 33  
## 13648 24829 38 17  
## 13649 24830 40 33  
## 13650 24831 31 32  
## 13651 24832 28 25  
## 13652 24834 25 25  
## 13653 24835 31 33  
## 13654 24844 36 25  
## 13655 24846 35 31  
## 13656 24850 33 24  
## 13657 24853 28 24  
## 13658 24854 19 18  
## 13659 24855 35 34  
## 13660 24857 25 18  
## 13661 24859 25 23  
## 13662 24860 36 40  
## 13663 24861 37 33  
## 13664 24867 31 28  
## 13665 24868 31 29  
## 13666 24871 21 20  
## 13667 24872 34 36  
## 13668 24874 34 35  
## 13669 24877 33 32  
## 13670 24878 41 32  
## 13671 24879 36 29  
## 13672 24880 31 27  
## 13673 24883 38 38  
## 13674 24884 30 30  
## 13675 24886 26 20  
## 13676 24887 23 23  
## 13677 24888 24 19  
## 13678 24889 35 34  
## 13679 24892 38 32  
## 13680 24898 37 37  
## 13681 24899 25 19  
## 13682 24900 27 22  
## 13683 24901 23 22  
## 13684 24903 31 31  
## 13685 24904 19 18  
## 13686 24905 37 31  
## 13687 24906 19 19  
## 13688 24907 18 18  
## 13689 24909 28 22  
## 13690 24910 NA NA  
## 13691 24913 21 20  
## 13692 24914 25 23  
## 13693 24915 33 37  
## 13694 24917 33 34  
## 13695 24918 30 34  
## 13696 24920 23 19  
## 13697 24924 29 23  
## 13698 24925 25 24  
## 13699 24928 27 21  
## 13700 24930 20 20  
## 13701 24931 44 41  
## 13702 24933 29 19  
## 13703 24934 23 23  
## 13704 24936 31 30  
## 13705 24939 31 32  
## 13706 24940 28 22  
## 13707 24942 19 21  
## 13708 24943 30 22  
## 13709 24944 29 26  
## 13710 24945 26 27  
## 13711 24946 19 20  
## 13712 24947 35 30  
## 13713 24949 33 33  
## 13714 24950 18 18  
## 13715 24951 35 29  
## 13716 24953 25 23  
## 13717 24954 35 33  
## 13718 24955 33 24  
## 13719 24958 28 28  
## 13720 24960 37 32  
## 13721 24963 27 26  
## 13722 24965 21 21  
## 13723 24967 22 21  
## 13724 24969 24 19  
## 13725 24973 29 23  
## 13726 24975 36 32  
## 13727 24976 20 20  
## 13728 24980 32 27  
## 13729 24982 27 31  
## 13730 24983 22 24  
## 13731 24988 24 23  
## 13732 24990 38 33  
## 13733 24993 26 19  
## 13734 24995 47 37  
## 13735 24997 25 24  
## 13736 24999 28 26  
## 13737 25000 24 24  
## 13738 25004 30 28  
## 13739 25006 28 28  
## 13740 25008 45 32  
## 13741 25013 22 18  
## 13742 25014 31 29  
## 13743 25016 34 27  
## 13744 25017 20 19  
## 13745 25020 47 35  
## 13746 25021 26 30  
## 13747 25022 27 25  
## 13748 25025 35 30  
## 13749 25029 22 24  
## 13750 25030 45 31  
## 13751 25031 37 34  
## 13752 25036 31 34  
## 13753 25038 26 21  
## 13754 25040 35 34  
## 13755 25042 39 43  
## 13756 25044 40 36  
## 13757 25045 36 35  
## 13758 25047 22 24  
## 13759 25048 24 22  
## 13760 25049 25 21  
## 13761 25050 33 33  
## 13762 25052 23 19  
## 13763 25053 34 28  
## 13764 25054 41 35  
## 13765 25055 37 27  
## 13766 25056 23 21  
## 13767 25058 29 25  
## 13768 25060 29 23  
## 13769 25062 33 27  
## 13770 25063 27 19  
## 13771 25064 36 28  
## 13772 25065 26 25  
## 13773 25068 29 27  
## 13774 25069 23 23  
## 13775 25070 21 23  
## 13776 25072 25 22  
## 13777 25075 25 27  
## 13778 25077 27 27  
## 13779 25078 27 29  
## 13780 25080 33 30  
## 13781 25081 26 21  
## 13782 25083 34 32  
## 13783 25084 21 21  
## 13784 25085 41 33  
## 13785 25086 25 20  
## 13786 25087 36 33  
## 13787 25088 22 20  
## 13788 25089 35 26  
## 13789 25090 28 25  
## 13790 25091 31 24  
## 13791 25092 27 27  
## 13792 25093 23 23  
## 13793 25094 36 31  
## 13794 25095 40 42  
## 13795 25096 16 29  
## 13796 25100 29 27  
## 13797 25103 25 26  
## 13798 25105 23 24  
## 13799 25107 36 25  
## 13800 25108 33 30  
## 13801 25109 21 18  
## 13802 25111 27 26  
## 13803 25112 38 32  
## 13804 25113 24 30  
## 13805 25117 21 19  
## 13806 25118 28 28  
## 13807 25120 37 36  
## 13808 25124 34 30  
## 13809 25125 37 37  
## 13810 25129 20 20  
## 13811 25131 30 29  
## 13812 25132 34 29  
## 13813 25133 20 19  
## 13814 25134 32 34  
## 13815 25135 27 27  
## 13816 25137 34 30  
## 13817 25138 27 25  
## 13818 25139 30 25  
## 13819 25140 38 39  
## 13820 25142 28 26  
## 13821 25148 24 19  
## 13822 25150 42 32  
## 13823 25151 23 22  
## 13824 25154 39 33  
## 13825 25156 31 27  
## 13826 25157 30 22  
## 13827 25158 31 31  
## 13828 25159 51 21  
## 13829 25162 33 30  
## 13830 25163 29 27  
## 13831 25166 23 18  
## 13832 25167 33 22  
## 13833 25168 26 25  
## 13834 25170 26 26  
## 13835 25175 23 21  
## 13836 25176 20 16  
## 13837 25180 23 23  
## 13838 25185 26 24  
## 13839 25189 37 34  
## 13840 25193 36 34  
## 13841 25195 30 26  
## 13842 25197 21 20  
## 13843 25198 25 27  
## 13844 25199 27 26  
## 13845 25200 21 21  
## 13846 25201 30 30  
## 13847 25202 23 19  
## 13848 25203 33 29  
## 13849 25208 51 32  
## 13850 25210 28 23  
## 13851 25211 30 29  
## 13852 25213 35 32  
## 13853 25214 29 31  
## 13854 25215 29 30  
## 13855 25218 24 23  
## 13856 25220 34 23  
## 13857 25225 28 29  
## 13858 25226 26 24  
## 13859 25227 29 24  
## 13860 25230 38 27  
## 13861 25231 26 26  
## 13862 25232 37 34  
## 13863 25234 19 16  
## 13864 25235 26 26  
## 13865 25237 34 33  
## 13866 25238 27 27  
## 13867 25239 29 28  
## 13868 25240 23 21  
## 13869 25241 27 26  
## 13870 25242 28 25  
## 13871 25243 30 27  
## 13872 25244 26 23  
## 13873 25246 28 31  
## 13874 25248 24 23  
## 13875 25252 37 31  
## 13876 25255 38 29  
## 13877 25256 37 29  
## 13878 25257 37 35  
## 13879 25259 26 23  
## 13880 25260 35 24  
## 13881 25262 28 25  
## 13882 25266 27 26  
## 13883 25267 25 22  
## 13884 25268 36 30  
## 13885 25275 21 20  
## 13886 25277 23 19  
## 13887 25279 34 34  
## 13888 25280 27 24  
## 13889 25281 31 31  
## 13890 25282 30 28  
## 13891 25283 39 35  
## 13892 25284 24 23  
## 13893 25285 24 21  
## 13894 25288 22 19  
## 13895 25289 40 28  
## 13896 25291 30 34  
## 13897 25292 34 33  
## 13898 25293 30 26  
## 13899 25294 39 38  
## 13900 25295 26 27  
## 13901 25298 27 27  
## 13902 25300 30 30  
## 13903 25302 21 18  
## 13904 25303 27 26  
## 13905 25304 27 24  
## 13906 25305 28 26  
## 13907 25310 25 22  
## 13908 25314 21 18  
## 13909 25315 24 24  
## 13910 25316 42 36  
## 13911 25317 27 28  
## 13912 25318 31 25  
## 13913 25320 37 31  
## 13914 25321 23 20  
## 13915 25322 26 25  
## 13916 25323 22 19  
## 13917 25324 28 29  
## 13918 25325 32 30  
## 13919 25326 19 19  
## 13920 25327 24 22  
## 13921 25328 30 34  
## 13922 25329 25 30  
## 13923 25330 45 30  
## 13924 25332 46 44  
## 13925 25334 25 22  
## 13926 25336 37 23  
## 13927 25337 32 33  
## 13928 25338 27 27  
## 13929 25341 28 28  
## 13930 25343 33 32  
## 13931 25344 31 34  
## 13932 25347 29 18  
## 13933 25348 27 24  
## 13934 25349 31 30  
## 13935 25351 37 23  
## 13936 25354 35 34  
## 13937 25355 34 34  
## 13938 25356 35 31  
## 13939 25357 28 24  
## 13940 25359 29 30  
## 13941 25360 40 34  
## 13942 25362 37 31  
## 13943 25364 34 27  
## 13944 25365 19 19  
## 13945 25366 39 34  
## 13946 25371 19 17  
## 13947 25372 31 27  
## 13948 25373 39 40  
## 13949 25374 23 18  
## 13950 25375 29 23  
## 13951 25376 30 22  
## 13952 25378 NA NA  
## 13953 25379 32 27  
## 13954 25382 36 23  
## 13955 25383 28 27  
## 13956 25384 29 25  
## 13957 25385 28 27  
## 13958 25388 24 23  
## 13959 25389 24 24  
## 13960 25391 27 21  
## 13961 25392 25 26  
## 13962 25393 24 21  
## 13963 25395 22 20  
## 13964 25396 32 30  
## 13965 25398 21 22  
## 13966 25400 28 19  
## 13967 25403 31 31  
## 13968 25404 32 24  
## 13969 25405 27 26  
## 13970 25406 29 20  
## 13971 25407 37 40  
## 13972 25409 24 22  
## 13973 25410 22 20  
## 13974 25412 19 18  
## 13975 25413 23 24  
## 13976 25414 27 27  
## 13977 25417 NA NA  
## 13978 25418 24 25  
## 13979 25419 24 18  
## 13980 25423 24 27  
## 13981 25424 20 22  
## 13982 25426 32 33  
## 13983 25427 43 36  
## 13984 25429 21 22  
## 13985 25430 40 28  
## 13986 25432 29 23  
## 13987 25435 39 31  
## 13988 25438 24 22  
## 13989 25439 38 40  
## 13990 25440 32 30  
## 13991 25441 20 18  
## 13992 25444 31 33  
## 13993 25445 29 25  
## 13994 25449 31 28  
## 13995 25450 41 34  
## 13996 25451 32 25  
## 13997 25453 22 23  
## 13998 25454 26 24  
## 13999 25457 35 32  
## 14000 25458 41 34  
## 14001 25459 35 35  
## 14002 25460 23 24  
## 14003 25462 24 22  
## 14004 25463 40 29  
## 14005 25465 37 29  
## 14006 25466 24 22  
## 14007 25467 27 26  
## 14008 25468 35 32  
## 14009 25471 33 32  
## 14010 25473 25 19  
## 14011 25474 33 29  
## 14012 25475 27 27  
## 14013 25479 19 19  
## 14014 25484 36 37  
## 14015 25485 25 25  
## 14016 25488 26 23  
## 14017 25489 22 19  
## 14018 25490 29 29  
## 14019 25491 24 24  
## 14020 25494 28 19  
## 14021 25495 53 39  
## 14022 25496 23 18  
## 14023 25497 37 35  
## 14024 25498 32 30  
## 14025 25499 38 28  
## 14026 25500 20 19  
## 14027 25501 25 20  
## 14028 25511 31 32  
## 14029 25513 29 31  
## 14030 25515 23 20  
## 14031 25518 41 24  
## 14032 25520 27 24  
## 14033 25522 31 30  
## 14034 25525 29 31  
## 14035 25528 35 31  
## 14036 25530 25 23  
## 14037 25533 35 33  
## 14038 25535 23 23  
## 14039 25538 26 26  
## 14040 25540 38 33  
## 14041 25541 43 28  
## 14042 25542 34 25  
## 14043 25546 29 26  
## 14044 25547 17 16  
## 14045 25550 39 35  
## 14046 25551 34 34  
## 14047 25552 26 22  
## 14048 25556 26 18  
## 14049 25557 35 34  
## 14050 25558 37 35  
## 14051 25559 23 19  
## 14052 25560 42 32  
## 14053 25562 33 30  
## 14054 25563 22 22  
## 14055 25564 36 32  
## 14056 25565 33 28  
## 14057 25570 19 17  
## 14058 25571 28 26  
## 14059 25572 27 25  
## 14060 25574 31 25  
## 14061 25576 28 22  
## 14062 25577 33 32  
## 14063 25579 33 32  
## 14064 25581 29 26  
## 14065 25583 35 25  
## 14066 25584 31 28  
## 14067 25585 26 25  
## 14068 25588 41 29  
## 14069 25589 28 27  
## 14070 25590 24 22  
## 14071 25591 35 36  
## 14072 25594 23 21  
## 14073 25596 30 26  
## 14074 25599 25 25  
## 14075 25601 30 28  
## 14076 25604 29 21  
## 14077 25605 18 17  
## 14078 25607 37 38  
## 14079 25611 20 19  
## 14080 25612 34 33  
## 14081 25614 24 20  
## 14082 25616 33 33  
## 14083 25618 20 22  
## 14084 25620 30 28  
## 14085 25622 28 22  
## 14086 25623 22 22  
## 14087 25624 38 37  
## 14088 25626 21 19  
## 14089 25628 27 27  
## 14090 25630 43 24  
## 14091 25631 37 33  
## 14092 25632 30 27  
## 14093 25633 27 27  
## 14094 25635 19 17  
## 14095 25637 32 29  
## 14096 25638 29 24  
## 14097 25639 32 27  
## 14098 25640 46 43  
## 14099 25643 23 26  
## 14100 25644 28 26  
## 14101 25645 26 23  
## 14102 25648 23 19  
## 14103 25655 28 27  
## 14104 25656 22 22  
## 14105 25658 33 30  
## 14106 25659 32 35  
## 14107 25661 22 22  
## 14108 25663 24 23  
## 14109 25664 34 33  
## 14110 25666 45 22  
## 14111 25667 24 24  
## 14112 25668 43 32  
## 14113 25669 28 24  
## 14114 25673 30 27  
## 14115 25674 28 27  
## 14116 25687 21 18  
## 14117 25688 28 26  
## 14118 25689 24 37  
## 14119 25690 29 28  
## 14120 25691 28 24  
## 14121 25693 36 39  
## 14122 25694 31 37  
## 14123 25695 39 39  
## 14124 25696 23 19  
## 14125 25697 33 34  
## 14126 25698 31 20  
## 14127 25700 24 22  
## 14128 25702 19 20  
## 14129 25703 34 31  
## 14130 25704 26 28  
## 14131 25705 29 26  
## 14132 25711 31 29  
## 14133 25712 28 23  
## 14134 25713 25 22  
## 14135 25716 21 20  
## 14136 25717 32 30  
## 14137 25718 23 23  
## 14138 25719 27 26  
## 14139 25720 33 38  
## 14140 25722 29 21  
## 14141 25723 33 32  
## 14142 25726 41 38  
## 14143 25728 36 36  
## 14144 25729 24 21  
## 14145 25732 25 21  
## 14146 25735 29 27  
## 14147 25737 29 29  
## 14148 25738 30 25  
## 14149 25740 25 23  
## 14150 25741 43 29  
## 14151 25742 42 42  
## 14152 25745 28 25  
## 14153 25746 32 23  
## 14154 25748 36 24  
## 14155 25749 23 23  
## 14156 25750 23 24  
## 14157 25752 37 37  
## 14158 25754 23 22  
## 14159 25756 28 30  
## 14160 25757 26 27  
## 14161 25760 22 22  
## 14162 25761 27 29  
## 14163 25762 27 28  
## 14164 25764 22 27  
## 14165 25766 30 25  
## 14166 25767 25 24  
## 14167 25769 32 35  
## 14168 25770 38 31  
## 14169 25776 34 33  
## 14170 25779 35 34  
## 14171 25781 35 35  
## 14172 25784 36 35  
## 14173 25787 29 31  
## 14174 25789 NA NA  
## 14175 25791 39 30  
## 14176 25792 23 25  
## 14177 25797 19 15  
## 14178 25798 31 27  
## 14179 25799 27 29  
## 14180 25800 30 26  
## 14181 25804 25 23  
## 14182 25806 27 25  
## 14183 25808 31 31  
## 14184 25809 37 32  
## 14185 25810 21 20  
## 14186 25811 20 21  
## 14187 25812 36 34  
## 14188 25813 49 31  
## 14189 25814 25 25  
## 14190 25818 27 25  
## 14191 25819 26 24  
## 14192 25821 21 17  
## 14193 25824 27 25  
## 14194 25826 29 26  
## 14195 25827 26 24  
## 14196 25829 37 30  
## 14197 25830 21 21  
## 14198 25831 29 28  
## 14199 25833 30 30  
## 14200 25835 22 20  
## 14201 25837 24 24  
## 14202 25838 28 28  
## 14203 25841 37 38  
## 14204 25842 24 23  
## 14205 25843 34 30  
## 14206 25844 34 30  
## 14207 25846 24 26  
## 14208 25849 37 31  
## 14209 25851 23 26  
## 14210 25853 23 22  
## 14211 25854 33 30  
## 14212 25856 22 19  
## 14213 25863 33 33  
## 14214 25864 31 24  
## 14215 25866 29 26  
## 14216 25867 34 28  
## 14217 25870 35 33  
## 14218 25873 34 23  
## 14219 25876 23 23  
## 14220 25879 22 19  
## 14221 25880 20 20  
## 14222 25881 38 38  
## 14223 25882 22 21  
## 14224 25884 30 30  
## 14225 25886 30 34  
## 14226 25887 31 25  
## 14227 25889 35 32  
## 14228 25890 21 24  
## 14229 25893 34 32  
## 14230 25894 26 34  
## 14231 25895 21 20  
## 14232 25897 36 33  
## 14233 25900 36 28  
## 14234 25903 47 35  
## 14235 25904 54 46  
## 14236 25905 31 28  
## 14237 25906 27 22  
## 14238 25910 27 26  
## 14239 25912 31 28  
## 14240 25916 35 31  
## 14241 25917 35 20  
## 14242 25921 25 23  
## 14243 25926 28 26  
## 14244 25928 26 21  
## 14245 25929 23 19  
## 14246 25930 31 22  
## 14247 25932 29 27  
## 14248 25933 25 27  
## 14249 25937 39 35  
## 14250 25940 25 29  
## 14251 25941 NA NA  
## 14252 25944 25 21  
## 14253 25949 35 38  
## 14254 25950 27 26  
## 14255 25955 24 21  
## 14256 25958 36 30  
## 14257 25959 23 23  
## 14258 25961 37 33  
## 14259 25965 34 33  
## 14260 25967 34 33  
## 14261 25968 23 25  
## 14262 25969 36 35  
## 14263 25970 34 36  
## 14264 25971 38 31  
## 14265 25972 37 35  
## 14266 25973 30 28  
## 14267 25977 31 30  
## 14268 25981 25 20  
## 14269 25984 25 25  
## 14270 25985 26 30  
## 14271 25987 27 41  
## 14272 25988 35 35  
## 14273 25991 21 19  
## 14274 25995 29 27  
## 14275 25996 20 20  
## 14276 25997 28 24  
## 14277 25998 33 28  
## 14278 25999 40 37  
## 14279 26000 22 19  
## 14280 26001 25 22  
## 14281 26002 21 21  
## 14282 26004 26 25  
## 14283 26007 22 20  
## 14284 26008 19 17  
## 14285 26009 37 37  
## 14286 26010 29 28  
## 14287 26011 31 24  
## 14288 26012 35 33  
## 14289 26015 26 20  
## 14290 26019 25 25  
## 14291 26020 31 20  
## 14292 26021 27 24  
## 14293 26022 31 30  
## 14294 26023 37 32  
## 14295 26024 24 25  
## 14296 26027 23 23  
## 14297 26028 27 20  
## 14298 26029 27 33  
## 14299 26030 42 39  
## 14300 26031 26 18  
## 14301 26034 23 23  
## 14302 26035 31 23  
## 14303 26036 29 26  
## 14304 26037 35 34  
## 14305 26038 29 23  
## 14306 26040 26 20  
## 14307 26043 28 22  
## 14308 26046 23 21  
## 14309 26047 35 27  
## 14310 26050 36 28  
## 14311 26051 23 20  
## 14312 26052 30 29  
## 14313 26054 26 24  
## 14314 26055 33 30  
## 14315 26057 39 35  
## 14316 26059 41 32  
## 14317 26061 24 27  
## 14318 26063 26 21  
## 14319 26064 32 35  
## 14320 26066 33 32  
## 14321 26068 33 30  
## 14322 26069 33 25  
## 14323 26070 20 18  
## 14324 26072 32 23  
## 14325 26075 27 24  
## 14326 26077 34 28  
## 14327 26078 19 18  
## 14328 26081 39 29  
## 14329 26083 38 20  
## 14330 26085 37 35  
## 14331 26086 29 26  
## 14332 26087 22 23  
## 14333 26089 37 34  
## 14334 26090 20 18  
## 14335 26093 23 19  
## 14336 26096 30 24  
## 14337 26097 21 18  
## 14338 26098 39 34  
## 14339 26102 22 19  
## 14340 26103 29 22  
## 14341 26104 27 28  
## 14342 26108 42 37  
## 14343 26110 22 20  
## 14344 26111 31 28  
## 14345 26112 34 32  
## 14346 26116 32 28  
## 14347 26118 39 35  
## 14348 26120 30 26  
## 14349 26121 22 25  
## 14350 26122 27 26  
## 14351 26125 33 29  
## 14352 26126 24 25  
## 14353 26127 24 23  
## 14354 26128 35 29  
## 14355 26134 33 30  
## 14356 26136 21 19  
## 14357 26139 26 22  
## 14358 26140 20 20  
## 14359 26142 36 33  
## 14360 26143 55 30  
## 14361 26147 31 23  
## 14362 26148 34 31  
## 14363 26149 29 29  
## 14364 26151 39 33  
## 14365 26152 22 22  
## 14366 26159 36 34  
## 14367 26160 40 33  
## 14368 26161 30 28  
## 14369 26162 46 40  
## 14370 26163 30 24  
## 14371 26165 38 31  
## 14372 26166 26 20  
## 14373 26167 29 25  
## 14374 26168 40 34  
## 14375 26169 29 25  
## 14376 26170 35 28  
## 14377 26171 21 18  
## 14378 26173 34 28  
## 14379 26175 42 39  
## 14380 26176 19 18  
## 14381 26178 22 21  
## 14382 26180 25 25  
## 14383 26182 23 20  
## 14384 26183 38 34  
## 14385 26184 25 25  
## 14386 26186 45 37  
## 14387 26188 25 27  
## 14388 26189 23 22  
## 14389 26190 20 18  
## 14390 26191 22 16  
## 14391 26192 38 34  
## 14392 26193 23 27  
## 14393 26197 40 32  
## 14394 26198 25 27  
## 14395 26200 29 21  
## 14396 26202 28 25  
## 14397 26204 29 27  
## 14398 26206 25 23  
## 14399 26207 27 21  
## 14400 26210 33 28  
## 14401 26211 32 23  
## 14402 26212 24 24  
## 14403 26213 29 21  
## 14404 26216 19 18  
## 14405 26220 26 24  
## 14406 26223 25 20  
## 14407 26228 32 33  
## 14408 26229 30 26  
## 14409 26231 25 22  
## 14410 26232 33 31  
## 14411 26234 24 25  
## 14412 26235 28 26  
## 14413 26236 24 24  
## 14414 26238 25 25  
## 14415 26239 30 30  
## 14416 26241 27 25  
## 14417 26242 32 31  
## 14418 26245 26 18  
## 14419 26247 31 36  
## 14420 26248 48 31  
## 14421 26254 21 18  
## 14422 26255 41 41  
## 14423 26256 23 22  
## 14424 26257 45 36  
## 14425 26259 23 31  
## 14426 26260 42 39  
## 14427 26261 24 21  
## 14428 26266 41 39  
## 14429 26268 35 29  
## 14430 26272 28 31  
## 14431 26273 27 24  
## 14432 26274 24 25  
## 14433 26275 19 20  
## 14434 26277 20 20  
## 14435 26279 43 42  
## 14436 26280 20 20  
## 14437 26281 41 36  
## 14438 26282 27 21  
## 14439 26285 32 38  
## 14440 26286 20 23  
## 14441 26287 29 26  
## 14442 26292 28 28  
## 14443 26296 23 21  
## 14444 26297 30 22  
## 14445 26298 23 21  
## 14446 26299 23 24  
## 14447 26300 30 27  
## 14448 26301 26 24  
## 14449 26303 32 26  
## 14450 26305 31 28  
## 14451 26306 28 31  
## 14452 26308 30 31  
## 14453 26310 51 36  
## 14454 26312 43 35  
## 14455 26313 37 22  
## 14456 26315 24 26  
## 14457 26317 39 38  
## 14458 26318 47 32  
## 14459 26319 32 28  
## 14460 26321 36 36  
## 14461 26322 21 22  
## 14462 26324 27 28  
## 14463 26325 38 35  
## 14464 26326 28 23  
## 14465 26327 30 29  
## 14466 26329 26 23  
## 14467 26330 41 39  
## 14468 26331 25 25  
## 14469 26332 26 18  
## 14470 26333 23 26  
## 14471 26334 24 26  
## 14472 26335 28 29  
## 14473 26337 29 23  
## 14474 26338 40 31  
## 14475 26339 28 23  
## 14476 26341 25 17  
## 14477 26342 32 31  
## 14478 26344 27 24  
## 14479 26346 23 21  
## 14480 26347 29 25  
## 14481 26351 36 31  
## 14482 26352 29 26  
## 14483 26356 33 32  
## 14484 26357 22 22  
## 14485 26358 53 28  
## 14486 26359 24 22  
## 14487 26360 24 21  
## 14488 26361 27 21  
## 14489 26364 27 27  
## 14490 26365 32 23  
## 14491 26366 43 34  
## 14492 26368 31 29  
## 14493 26372 27 24  
## 14494 26373 33 28  
## 14495 26375 21 19  
## 14496 26376 24 22  
## 14497 26381 29 29  
## 14498 26384 39 37  
## 14499 26385 19 18  
## 14500 26386 45 40  
## 14501 26388 29 25  
## 14502 26389 34 31  
## 14503 26390 28 22  
## 14504 26391 23 19  
## 14505 26392 21 19  
## 14506 26393 27 27  
## 14507 26394 24 26  
## 14508 26396 27 28  
## 14509 26397 35 35  
## 14510 26401 28 25  
## 14511 26402 38 35  
## 14512 26404 21 16  
## 14513 26405 29 27  
## 14514 26409 30 20  
## 14515 26412 41 26  
## 14516 26413 39 30  
## 14517 26414 30 28  
## 14518 26415 40 39  
## 14519 26417 29 27  
## 14520 26418 25 20  
## 14521 26419 25 19  
## 14522 26422 30 30  
## 14523 26429 36 35  
## 14524 26430 30 29  
## 14525 26435 26 24  
## 14526 26437 38 31  
## 14527 26439 27 25  
## 14528 26441 41 42  
## 14529 26442 28 28  
## 14530 26443 29 19  
## 14531 26444 30 30  
## 14532 26445 26 22  
## 14533 26447 33 27  
## 14534 26449 36 33  
## 14535 26450 25 29  
## 14536 26451 42 35  
## 14537 26452 31 31  
## 14538 26453 24 19  
## 14539 26454 34 33  
## 14540 26456 25 31  
## 14541 26457 18 20  
## 14542 26458 21 18  
## 14543 26460 35 38  
## 14544 26464 32 30  
## 14545 26467 22 19  
## 14546 26469 42 37  
## 14547 26470 28 26  
## 14548 26473 29 26  
## 14549 26474 28 19  
## 14550 26475 46 43  
## 14551 26479 28 21  
## 14552 26480 33 30  
## 14553 26481 57 41  
## 14554 26482 45 27  
## 14555 26483 30 29  
## 14556 26485 39 34  
## 14557 26487 35 22  
## 14558 26490 32 30  
## 14559 26491 34 24  
## 14560 26494 22 18  
## 14561 26495 31 23  
## 14562 26496 32 31  
## 14563 26499 26 23  
## 14564 26500 35 35  
## 14565 26501 31 31  
## 14566 26503 24 20  
## 14567 26504 32 27  
## 14568 26505 28 26  
## 14569 26506 24 25  
## 14570 26508 24 18  
## 14571 26509 30 24  
## 14572 26511 39 24  
## 14573 26512 30 32  
## 14574 26513 20 21  
## 14575 26514 26 23  
## 14576 26517 32 28  
## 14577 26519 29 27  
## 14578 26524 42 37  
## 14579 26526 25 21  
## 14580 26527 32 25  
## 14581 26528 21 20  
## 14582 26531 43 37  
## 14583 26535 21 22  
## 14584 26536 25 25  
## 14585 26537 26 28  
## 14586 26538 45 42  
## 14587 26540 24 23  
## 14588 26542 35 33  
## 14589 26545 21 21  
## 14590 26547 30 22  
## 14591 26548 31 28  
## 14592 26553 45 17  
## 14593 26555 36 30  
## 14594 26556 27 23  
## 14595 26558 24 23  
## 14596 26560 37 34  
## 14597 26561 24 23  
## 14598 26562 29 26  
## 14599 26564 30 26  
## 14600 26565 28 27  
## 14601 26567 23 21  
## 14602 26568 34 29  
## 14603 26569 24 21  
## 14604 26572 31 29  
## 14605 26573 28 26  
## 14606 26574 26 23  
## 14607 26576 22 21  
## 14608 26578 26 27  
## 14609 26579 23 23  
## 14610 26580 34 35  
## 14611 26581 31 27  
## 14612 26582 24 24  
## 14613 26585 32 30  
## 14614 26586 33 34  
## 14615 26588 38 30  
## 14616 26589 35 29  
## 14617 26590 28 19  
## 14618 26591 29 26  
## 14619 26592 36 40  
## 14620 26594 31 30  
## 14621 26597 48 34  
## 14622 26601 26 25  
## 14623 26603 33 27  
## 14624 26604 36 31  
## 14625 26606 37 31  
## 14626 26608 42 39  
## 14627 26609 28 21  
## 14628 26610 36 31  
## 14629 26614 28 23  
## 14630 26616 24 21  
## 14631 26617 28 26  
## 14632 26618 38 38  
## 14633 26622 36 22  
## 14634 26623 38 38  
## 14635 26624 31 25  
## 14636 26625 22 19  
## 14637 26626 28 25  
## 14638 26628 20 21  
## 14639 26629 29 27  
## 14640 26631 30 28  
## 14641 26633 22 22  
## 14642 26636 18 21  
## 14643 26638 30 27  
## 14644 26639 24 24  
## 14645 26642 21 25  
## 14646 26644 22 22  
## 14647 26645 26 23  
## 14648 26646 28 25  
## 14649 26649 28 24  
## 14650 26650 28 28  
## 14651 26651 36 38  
## 14652 26653 23 25  
## 14653 26654 24 23  
## 14654 26658 31 27  
## 14655 26659 26 26  
## 14656 26660 31 29  
## 14657 26661 32 26  
## 14658 26668 37 34  
## 14659 26669 33 30  
## 14660 26671 46 39  
## 14661 26672 30 29  
## 14662 26678 33 20  
## 14663 26684 21 22  
## 14664 26685 26 25  
## 14665 26686 21 23  
## 14666 26689 21 18  
## 14667 26691 34 30  
## 14668 26694 37 33  
## 14669 26696 20 19  
## 14670 26700 18 16  
## 14671 26701 26 26  
## 14672 26703 26 25  
## 14673 26705 20 21  
## 14674 26706 43 37  
## 14675 26707 33 30  
## 14676 26708 44 36  
## 14677 26709 24 25  
## 14678 26711 29 18  
## 14679 26712 23 19  
## 14680 26713 28 25  
## 14681 26715 38 35  
## 14682 26716 25 23  
## 14683 26717 26 24  
## 14684 26718 33 33  
## 14685 26720 17 17  
## 14686 26722 24 25  
## 14687 26726 23 22  
## 14688 26728 24 23  
## 14689 26731 50 31  
## 14690 26732 18 16  
## 14691 26733 31 27  
## 14692 26737 24 21  
## 14693 26738 37 37  
## 14694 26739 24 22  
## 14695 26740 27 23  
## 14696 26741 25 22  
## 14697 26747 29 33  
## 14698 26749 38 22  
## 14699 26750 32 29  
## 14700 26751 26 21  
## 14701 26752 30 28  
## 14702 26753 51 43  
## 14703 26754 24 26  
## 14704 26757 19 19  
## 14705 26758 40 36  
## 14706 26760 23 20  
## 14707 26764 29 27  
## 14708 26766 24 19  
## 14709 26767 31 26  
## 14710 26768 29 22  
## 14711 26770 46 34  
## 14712 26771 43 24  
## 14713 26772 20 19  
## 14714 26775 25 27  
## 14715 26777 27 26  
## 14716 26778 44 38  
## 14717 26780 19 17  
## 14718 26781 22 24  
## 14719 26782 34 30  
## 14720 26785 31 28  
## 14721 26786 32 33  
## 14722 26789 26 22  
## 14723 26790 32 27  
## 14724 26792 23 19  
## 14725 26793 22 24  
## 14726 26794 27 19  
## 14727 26796 36 31  
## 14728 26799 26 27  
## 14729 26800 22 20  
## 14730 26805 34 30  
## 14731 26807 37 38  
## 14732 26808 25 24  
## 14733 26810 38 39  
## 14734 26812 23 26  
## 14735 26815 18 17  
## 14736 26817 24 20  
## 14737 26818 26 25  
## 14738 26820 22 20  
## 14739 26822 23 22  
## 14740 26823 33 26  
## 14741 26824 29 28  
## 14742 26825 25 25  
## 14743 26826 36 33  
## 14744 26827 29 27  
## 14745 26828 40 25  
## 14746 26830 27 24  
## 14747 26831 34 33  
## 14748 26834 40 28  
## 14749 26836 36 36  
## 14750 26839 33 29  
## 14751 26840 26 26  
## 14752 26842 25 24  
## 14753 26843 24 28  
## 14754 26844 32 20  
## 14755 26845 40 32  
## 14756 26847 43 39  
## 14757 26848 41 34  
## 14758 26849 37 27  
## 14759 26850 38 35  
## 14760 26851 29 29  
## 14761 26853 39 39  
## 14762 26854 24 22  
## 14763 26855 25 23  
## 14764 26856 34 25  
## 14765 26858 30 29  
## 14766 26861 34 29  
## 14767 26863 30 28  
## 14768 26864 34 30  
## 14769 26867 27 21  
## 14770 26868 21 19  
## 14771 26869 39 34  
## 14772 26870 24 25  
## 14773 26871 26 20  
## 14774 26872 30 32  
## 14775 26874 24 27  
## 14776 26875 33 29  
## 14777 26876 32 26  
## 14778 26879 30 29  
## 14779 26882 28 17  
## 14780 26883 31 32  
## 14781 26884 24 22  
## 14782 26889 23 20  
## 14783 26892 27 24  
## 14784 26893 21 21  
## 14785 26896 24 28  
## 14786 26898 27 25  
## 14787 26901 29 31  
## 14788 26902 48 42  
## 14789 26908 29 30  
## 14790 26909 25 22  
## 14791 26910 20 20  
## 14792 26911 32 32  
## 14793 26913 24 24  
## 14794 26923 22 18  
## 14795 26924 43 39  
## 14796 26926 34 29  
## 14797 26930 21 16  
## 14798 26932 21 19  
## 14799 26934 28 23  
## 14800 26936 19 18  
## 14801 26937 40 34  
## 14802 26940 35 33  
## 14803 26941 38 37  
## 14804 26942 34 19  
## 14805 26944 28 28  
## 14806 26946 25 27  
## 14807 26948 26 26  
## 14808 26949 31 31  
## 14809 26950 25 22  
## 14810 26952 30 25  
## 14811 26955 25 23  
## 14812 26956 42 36  
## 14813 26958 39 38  
## 14814 26960 25 22  
## 14815 26961 20 18  
## 14816 26963 23 21  
## 14817 26964 31 31  
## 14818 26965 36 30  
## 14819 26966 38 32  
## 14820 26968 32 21  
## 14821 26969 28 23  
## 14822 26973 33 26  
## 14823 26974 21 22  
## 14824 26976 22 20  
## 14825 26981 30 25  
## 14826 26982 28 24  
## 14827 26986 24 26  
## 14828 26989 25 24  
## 14829 26991 30 28  
## 14830 26992 40 36  
## 14831 26993 24 23  
## 14832 26994 30 31  
## 14833 26995 27 21  
## 14834 26996 31 31  
## 14835 26997 39 29  
## 14836 26998 31 29  
## 14837 26999 28 29  
## 14838 27000 24 23  
## 14839 27001 25 20  
## 14840 27003 33 18  
## 14841 27004 30 29  
## 14842 27005 44 44  
## 14843 27007 33 31  
## 14844 27009 30 20  
## 14845 27010 38 35  
## 14846 27011 35 34  
## 14847 27013 21 21  
## 14848 27014 22 22  
## 14849 27018 27 21  
## 14850 27019 27 20  
## 14851 27021 31 26  
## 14852 27023 26 25  
## 14853 27024 34 29  
## 14854 27025 29 24  
## 14855 27026 21 28  
## 14856 27027 33 36  
## 14857 27031 32 30  
## 14858 27032 40 37  
## 14859 27035 29 23  
## 14860 27036 24 21  
## 14861 27037 33 28  
## 14862 27039 24 24  
## 14863 27040 28 26  
## 14864 27041 30 29  
## 14865 27042 30 27  
## 14866 27043 41 41  
## 14867 27044 25 23  
## 14868 27046 26 25  
## 14869 27050 20 18  
## 14870 27054 37 28  
## 14871 27055 48 44  
## 14872 27056 38 38  
## 14873 27059 27 22  
## 14874 27061 NA NA  
## 14875 27066 29 31  
## 14876 27067 43 40  
## 14877 27070 28 25  
## 14878 27071 38 39  
## 14879 27072 24 24  
## 14880 27073 31 22  
## 14881 27074 30 42  
## 14882 27075 30 33  
## 14883 27078 31 22  
## 14884 27080 29 25  
## 14885 27081 40 37  
## 14886 27082 30 26  
## 14887 27083 33 35  
## 14888 27084 24 25  
## 14889 27085 35 31  
## 14890 27087 29 30  
## 14891 27088 27 21  
## 14892 27089 38 34  
## 14893 27092 26 27  
## 14894 27093 37 22  
## 14895 27096 33 27  
## 14896 27097 25 26  
## 14897 27098 37 38  
## 14898 27099 38 26  
## 14899 27100 26 25  
## 14900 27101 30 22  
## 14901 27102 25 21  
## 14902 27103 39 36  
## 14903 27105 40 35  
## 14904 27109 22 20  
## 14905 27111 35 28  
## 14906 27112 30 29  
## 14907 27114 22 24  
## 14908 27117 26 25  
## 14909 27118 38 37  
## 14910 27120 37 37  
## 14911 27121 29 28  
## 14912 27124 29 28  
## 14913 27126 31 28  
## 14914 27128 23 23  
## 14915 27129 27 28  
## 14916 27130 29 29  
## 14917 27131 31 31  
## 14918 27134 21 18  
## 14919 27135 24 21  
## 14920 27136 25 24  
## 14921 27137 27 21  
## 14922 27138 26 25  
## 14923 27139 21 21  
## 14924 27140 21 21  
## 14925 27142 20 20  
## 14926 27143 32 30  
## 14927 27151 39 36  
## 14928 27152 27 24  
## 14929 27153 32 35  
## 14930 27155 29 24  
## 14931 27157 42 35  
## 14932 27161 39 39  
## 14933 27163 27 26  
## 14934 27164 22 19  
## 14935 27165 23 22  
## 14936 27166 27 23  
## 14937 27169 30 32  
## 14938 27170 22 20  
## 14939 27173 24 21  
## 14940 27174 22 17  
## 14941 27177 34 27  
## 14942 27178 32 32  
## 14943 27180 22 23  
## 14944 27181 21 19  
## 14945 27183 27 23  
## 14946 27187 30 24  
## 14947 27190 31 30  
## 14948 27191 27 28  
## 14949 27194 40 32  
## 14950 27197 38 36  
## 14951 27198 33 29  
## 14952 27200 26 25  
## 14953 27201 39 30  
## 14954 27203 28 21  
## 14955 27204 35 33  
## 14956 27205 30 29  
## 14957 27208 26 27  
## 14958 27209 26 25  
## 14959 27211 30 24  
## 14960 27213 30 31  
## 14961 27214 34 29  
## 14962 27215 35 33  
## 14963 27216 31 31  
## 14964 27217 30 26  
## 14965 27218 24 24  
## 14966 27219 33 33  
## 14967 27220 26 22  
## 14968 27222 38 42  
## 14969 27226 27 26  
## 14970 27227 32 27  
## 14971 27228 26 29  
## 14972 27230 25 26  
## 14973 27232 21 19  
## 14974 27233 35 34  
## 14975 27234 37 32  
## 14976 27235 26 29  
## 14977 27236 38 39  
## 14978 27237 37 32  
## 14979 27238 32 26  
## 14980 27240 32 29  
## 14981 27241 26 18  
## 14982 27242 25 26  
## 14983 27243 29 31  
## 14984 27244 38 30  
## 14985 27245 34 35  
## 14986 27248 20 23  
## 14987 27249 25 25  
## 14988 27250 23 25  
## 14989 27252 31 32  
## 14990 27253 24 22  
## 14991 27254 34 35  
## 14992 27255 34 23  
## 14993 27256 27 26  
## 14994 27259 33 31  
## 14995 27261 34 35  
## 14996 27263 38 33  
## 14997 27265 47 41  
## 14998 27267 20 22  
## 14999 27270 30 28  
## 15000 27275 39 32  
## 15001 27276 34 37  
## 15002 27277 33 30  
## 15003 27279 27 30  
## 15004 27280 21 18  
## 15005 27281 25 23  
## 15006 27283 22 18  
## 15007 27284 41 35  
## 15008 27285 28 28  
## 15009 27287 25 23  
## 15010 27292 27 21  
## 15011 27293 35 26  
## 15012 27294 23 22  
## 15013 27295 43 40  
## 15014 27296 33 29  
## 15015 27298 32 32  
## 15016 27302 35 31  
## 15017 27303 24 21  
## 15018 27306 36 31  
## 15019 27307 23 24  
## 15020 27309 28 17  
## 15021 27314 29 27  
## 15022 27316 28 20  
## 15023 27318 24 23  
## 15024 27320 33 23  
## 15025 27321 22 19  
## 15026 27322 24 21  
## 15027 27325 22 21  
## 15028 27326 23 17  
## 15029 27327 25 23  
## 15030 27328 35 35  
## 15031 27330 31 31  
## 15032 27331 32 29  
## 15033 27334 34 33  
## 15034 27337 33 24  
## 15035 27341 37 39  
## 15036 27342 27 28  
## 15037 27344 31 28  
## 15038 27346 26 29  
## 15039 27348 35 37  
## 15040 27349 23 23  
## 15041 27350 35 28  
## 15042 27351 27 27  
## 15043 27352 27 25  
## 15044 27353 31 28  
## 15045 27354 23 21  
## 15046 27355 23 19  
## 15047 27356 27 27  
## 15048 27357 25 28  
## 15049 27359 30 30  
## 15050 27362 21 19  
## 15051 27363 28 28  
## 15052 27364 26 27  
## 15053 27365 28 23  
## 15054 27369 23 22  
## 15055 27371 22 18  
## 15056 27373 29 30  
## 15057 27375 29 26  
## 15058 27376 23 19  
## 15059 27382 31 31  
## 15060 27385 29 27  
## 15061 27387 20 20  
## 15062 27388 28 30  
## 15063 27389 23 22  
## 15064 27390 34 22  
## 15065 27391 36 37  
## 15066 27392 27 22  
## 15067 27394 22 19  
## 15068 27396 25 24  
## 15069 27397 32 41  
## 15070 27398 20 23  
## 15071 27399 30 21  
## 15072 27400 31 31  
## 15073 27406 41 39  
## 15074 27407 26 22  
## 15075 27408 26 26  
## 15076 27411 25 25  
## 15077 27413 22 21  
## 15078 27414 28 31  
## 15079 27415 45 44  
## 15080 27416 24 21  
## 15081 27417 34 37  
## 15082 27418 18 18  
## 15083 27420 26 22  
## 15084 27421 34 32  
## 15085 27423 23 21  
## 15086 27425 31 33  
## 15087 27426 20 20  
## 15088 27427 28 25  
## 15089 27429 24 21  
## 15090 27430 47 36  
## 15091 27431 25 19  
## 15092 27432 32 35  
## 15093 27438 29 28  
## 15094 27445 30 32  
## 15095 27447 30 31  
## 15096 27449 22 19  
## 15097 27450 50 35  
## 15098 27451 31 31  
## 15099 27454 37 30  
## 15100 27455 34 25  
## 15101 27456 35 31  
## 15102 27457 32 24  
## 15103 27458 23 19  
## 15104 27459 29 24  
## 15105 27460 32 34  
## 15106 27461 30 25  
## 15107 27462 27 23  
## 15108 27463 26 26  
## 15109 27468 32 24  
## 15110 27469 26 24  
## 15111 27470 23 21  
## 15112 27472 35 34  
## 15113 27473 28 28  
## 15114 27477 27 25  
## 15115 27478 39 32  
## 15116 27481 32 30  
## 15117 27482 30 30  
## 15118 27483 28 25  
## 15119 27487 36 35  
## 15120 27488 33 30  
## 15121 27489 26 23  
## 15122 27490 30 27  
## 15123 27493 28 21  
## 15124 27495 24 23  
## 15125 27497 30 32  
## 15126 27499 23 21  
## 15127 27501 19 17  
## 15128 27502 34 25  
## 15129 27503 23 18  
## 15130 27506 30 27  
## 15131 27508 28 26  
## 15132 27510 36 34  
## 15133 27513 36 36  
## 15134 27519 27 23  
## 15135 27520 29 25  
## 15136 27521 32 30  
## 15137 27522 25 24  
## 15138 27523 55 37  
## 15139 27524 21 23  
## 15140 27525 24 23  
## 15141 27526 22 22  
## 15142 27528 20 19  
## 15143 27530 27 26  
## 15144 27534 19 17  
## 15145 27535 27 24  
## 15146 27536 21 22  
## 15147 27538 28 28  
## 15148 27540 23 19  
## 15149 27541 30 33  
## 15150 27542 25 24  
## 15151 27543 31 27  
## 15152 27544 35 28  
## 15153 27545 41 25  
## 15154 27547 38 33  
## 15155 27549 19 21  
## 15156 27551 29 25  
## 15157 27552 23 18  
## 15158 27555 32 35  
## 15159 27557 31 23  
## 15160 27558 22 22  
## 15161 27560 24 24  
## 15162 27562 25 23  
## 15163 27565 34 33  
## 15164 27566 22 21  
## 15165 27567 33 22  
## 15166 27568 26 28  
## 15167 27570 25 23  
## 15168 27572 37 26  
## 15169 27573 34 30  
## 15170 27576 46 44  
## 15171 27579 22 21  
## 15172 27580 29 22  
## 15173 27586 32 30  
## 15174 27590 30 26  
## 15175 27592 26 35  
## 15176 27594 22 22  
## 15177 27595 24 26  
## 15178 27596 36 35  
## 15179 27597 24 25  
## 15180 27599 26 26  
## 15181 27600 22 20  
## 15182 27602 37 39  
## 15183 27603 37 24  
## 15184 27605 24 25  
## 15185 27607 23 21  
## 15186 27608 24 20  
## 15187 27610 25 28  
## 15188 27611 27 21  
## 15189 27612 35 29  
## 15190 27614 25 19  
## 15191 27615 25 27  
## 15192 27617 29 29  
## 15193 27618 29 32  
## 15194 27619 28 33  
## 15195 27622 22 21  
## 15196 27624 19 20  
## 15197 27625 18 18  
## 15198 27627 25 22  
## 15199 27629 23 22  
## 15200 27633 27 22  
## 15201 27634 31 27  
## 15202 27636 39 31  
## 15203 27637 21 21  
## 15204 27638 23 31  
## 15205 27639 29 26  
## 15206 27646 33 26  
## 15207 27648 20 20  
## 15208 27649 22 21  
## 15209 27650 22 17  
## 15210 27651 20 21  
## 15211 27653 31 30  
## 15212 27655 30 23  
## 15213 27656 42 35  
## 15214 27657 23 22  
## 15215 27659 32 33  
## 15216 27660 30 27  
## 15217 27661 28 27  
## 15218 27662 29 26  
## 15219 27663 22 22  
## 15220 27666 42 30  
## 15221 27667 22 24  
## 15222 27668 24 27  
## 15223 27669 23 19  
## 15224 27670 30 27  
## 15225 27671 32 30  
## 15226 27673 34 32  
## 15227 27674 25 22  
## 15228 27676 30 24  
## 15229 27677 22 17  
## 15230 27678 23 22  
## 15231 27679 22 22  
## 15232 27680 22 19  
## 15233 27682 31 31  
## 15234 27683 43 29  
## 15235 27684 26 26  
## 15236 27685 35 41  
## 15237 27686 43 39  
## 15238 27687 22 21  
## 15239 27689 40 39  
## 15240 27690 31 24  
## 15241 27693 33 37  
## 15242 27694 27 27  
## 15243 27695 23 21  
## 15244 27697 23 22  
## 15245 27700 21 20  
## 15246 27701 20 19  
## 15247 27704 NA NA  
## 15248 27705 30 28  
## 15249 27706 36 27  
## 15250 27707 31 28  
## 15251 27708 19 20  
## 15252 27711 34 32  
## 15253 27712 20 19  
## 15254 27720 35 33  
## 15255 27721 26 28  
## 15256 27724 33 30  
## 15257 27726 43 39  
## 15258 27727 20 20  
## 15259 27731 27 27  
## 15260 27732 25 25  
## 15261 27733 30 27  
## 15262 27736 23 19  
## 15263 27738 21 17  
## 15264 27739 30 26  
## 15265 27740 35 31  
## 15266 27742 35 35  
## 15267 27743 27 24  
## 15268 27745 26 26  
## 15269 27746 31 27  
## 15270 27747 23 25  
## 15271 27749 27 28  
## 15272 27751 27 25  
## 15273 27754 31 30  
## 15274 27756 22 22  
## 15275 27760 25 20  
## 15276 27763 37 33  
## 15277 27764 29 30  
## 15278 27765 28 26  
## 15279 27766 36 35  
## 15280 27767 28 26  
## 15281 27770 21 19  
## 15282 27771 31 23  
## 15283 27772 34 31  
## 15284 27774 28 22  
## 15285 27775 35 30  
## 15286 27778 31 25  
## 15287 27781 50 36  
## 15288 27783 24 25  
## 15289 27784 28 25  
## 15290 27786 27 29  
## 15291 27787 44 36  
## 15292 27788 23 18  
## 15293 27789 33 29  
## 15294 27793 23 21  
## 15295 27796 24 21  
## 15296 27797 30 28  
## 15297 27799 26 22  
## 15298 27800 37 37  
## 15299 27801 34 25  
## 15300 27804 32 26  
## 15301 27805 17 17  
## 15302 27806 33 27  
## 15303 27808 36 34  
## 15304 27810 34 27  
## 15305 27811 25 23  
## 15306 27812 21 20  
## 15307 27813 26 20  
## 15308 27814 26 24  
## 15309 27816 32 28  
## 15310 27817 19 28  
## 15311 27819 41 26  
## 15312 27820 23 23  
## 15313 27822 25 26  
## 15314 27825 31 31  
## 15315 27828 23 17  
## 15316 27829 27 25  
## 15317 27831 33 31  
## 15318 27832 25 17  
## 15319 27833 26 24  
## 15320 27835 37 39  
## 15321 27837 25 20  
## 15322 27839 27 23  
## 15323 27841 24 26  
## 15324 27843 33 23  
## 15325 27846 35 29  
## 15326 27847 27 24  
## 15327 27849 29 29  
## 15328 27850 34 25  
## 15329 27851 32 31  
## 15330 27852 25 23  
## 15331 27853 28 22  
## 15332 27854 30 30  
## 15333 27858 33 34  
## 15334 27860 32 26  
## 15335 27861 31 32  
## 15336 27862 22 22  
## 15337 27865 26 27  
## 15338 27868 31 26  
## 15339 27869 27 25  
## 15340 27875 24 23  
## 15341 27876 33 31  
## 15342 27880 42 34  
## 15343 27881 20 21  
## 15344 27882 21 19  
## 15345 27885 27 26  
## 15346 27886 26 27  
## 15347 27888 40 37  
## 15348 27894 27 27  
## 15349 27895 28 30  
## 15350 27896 32 36  
## 15351 27898 38 39  
## 15352 27901 30 28  
## 15353 27902 26 23  
## 15354 27903 21 23  
## 15355 27904 36 28  
## 15356 27906 31 33  
## 15357 27907 39 38  
## 15358 27908 29 19  
## 15359 27909 36 35  
## 15360 27912 29 25  
## 15361 27913 31 31  
## 15362 27914 35 32  
## 15363 27915 25 25  
## 15364 27916 34 26  
## 15365 27919 25 24  
## 15366 27921 34 33  
## 15367 27922 27 24  
## 15368 27924 32 28  
## 15369 27926 23 24  
## 15370 27928 28 26  
## 15371 27930 36 35  
## 15372 27932 28 27  
## 15373 27933 23 20  
## 15374 27935 22 20  
## 15375 27937 36 26  
## 15376 27938 38 31  
## 15377 27942 32 23  
## 15378 27943 42 33  
## 15379 27949 50 42  
## 15380 27952 27 22  
## 15381 27953 29 24  
## 15382 27954 33 29  
## 15383 27955 27 26  
## 15384 27956 38 25  
## 15385 27957 27 27  
## 15386 27958 24 20  
## 15387 27959 31 27  
## 15388 27960 43 38  
## 15389 27961 26 23  
## 15390 27962 21 20  
## 15391 27965 37 33  
## 15392 27968 39 41  
## 15393 27969 25 21  
## 15394 27971 31 26  
## 15395 27972 28 25  
## 15396 27975 29 31  
## 15397 27976 32 32  
## 15398 27977 27 27  
## 15399 27978 29 22  
## 15400 27979 33 32  
## 15401 27980 31 32  
## 15402 27981 27 28  
## 15403 27983 19 17  
## 15404 27984 35 33  
## 15405 27986 33 26  
## 15406 27987 32 30  
## 15407 27988 23 23  
## 15408 27995 23 21  
## 15409 27996 19 17  
## 15410 27998 20 18  
## 15411 28000 28 27  
## 15412 28002 43 25  
## 15413 28006 29 26  
## 15414 28010 29 23  
## 15415 28012 23 22  
## 15416 28013 19 19  
## 15417 28014 36 32  
## 15418 28015 20 31  
## 15419 28016 26 23  
## 15420 28017 39 39  
## 15421 28018 30 27  
## 15422 28019 31 25  
## 15423 28020 31 31  
## 15424 28021 41 31  
## 15425 28023 22 19  
## 15426 28024 20 19  
## 15427 28025 39 33  
## 15428 28029 41 32  
## 15429 28031 34 34  
## 15430 28032 29 29  
## 15431 28033 19 17  
## 15432 28034 29 30  
## 15433 28035 29 28  
## 15434 28036 33 34  
## 15435 28038 40 32  
## 15436 28039 36 28  
## 15437 28040 28 24  
## 15438 28041 33 30  
## 15439 28042 44 32  
## 15440 28043 40 26  
## 15441 28045 47 31  
## 15442 28050 23 21  
## 15443 28051 37 37  
## 15444 28052 29 25  
## 15445 28053 29 27  
## 15446 28055 36 27  
## 15447 28058 22 20  
## 15448 28059 22 17  
## 15449 28060 31 25  
## 15450 28062 31 33  
## 15451 28064 30 28  
## 15452 28065 31 26  
## 15453 28066 24 23  
## 15454 28071 42 37  
## 15455 28072 28 22  
## 15456 28073 33 26  
## 15457 28074 24 23  
## 15458 28075 38 36  
## 15459 28079 41 38  
## 15460 28081 24 21  
## 15461 28082 27 28  
## 15462 28083 23 24  
## 15463 28085 31 27  
## 15464 28087 29 29  
## 15465 28088 27 23  
## 15466 28089 22 24  
## 15467 28092 23 20  
## 15468 28093 40 38  
## 15469 28097 30 29  
## 15470 28098 21 22  
## 15471 28099 46 44  
## 15472 28100 37 37  
## 15473 28102 25 27  
## 15474 28105 21 21  
## 15475 28108 34 29  
## 15476 28113 23 25  
## 15477 28115 25 25  
## 15478 28116 26 19  
## 15479 28117 31 27  
## 15480 28118 31 32  
## 15481 28121 29 27  
## 15482 28122 35 27  
## 15483 28123 26 22  
## 15484 28127 26 25  
## 15485 28129 40 32  
## 15486 28130 20 29  
## 15487 28132 35 28  
## 15488 28133 27 33  
## 15489 28135 26 26  
## 15490 28138 39 39  
## 15491 28142 37 37  
## 15492 28143 38 30  
## 15493 28144 33 33  
## 15494 28146 22 20  
## 15495 28147 30 32  
## 15496 28149 30 27  
## 15497 28151 19 19  
## 15498 28152 32 29  
## 15499 28153 21 19  
## 15500 28155 28 23  
## 15501 28157 33 28  
## 15502 28159 26 24  
## 15503 28162 35 37  
## 15504 28166 35 28  
## 15505 28167 30 30  
## 15506 28169 32 31  
## 15507 28170 21 20  
## 15508 28172 22 20  
## 15509 28174 26 23  
## 15510 28183 20 19  
## 15511 28186 28 21  
## 15512 28188 28 26  
## 15513 28190 29 24  
## 15514 28194 38 33  
## 15515 28196 30 21  
## 15516 28198 26 25  
## 15517 28199 28 29  
## 15518 28202 NA NA  
## 15519 28204 21 18  
## 15520 28206 36 21  
## 15521 28207 37 35  
## 15522 28208 27 29  
## 15523 28209 27 27  
## 15524 28210 33 27  
## 15525 28211 29 19  
## 15526 28212 36 18  
## 15527 28213 35 34  
## 15528 28214 24 25  
## 15529 28215 33 33  
## 15530 28218 26 25  
## 15531 28219 25 21  
## 15532 28220 33 29  
## 15533 28221 23 24  
## 15534 28223 49 44  
## 15535 28225 23 22  
## 15536 28226 21 22  
## 15537 28227 19 19  
## 15538 28228 23 21  
## 15539 28229 27 28  
## 15540 28230 23 22  
## 15541 28232 37 27  
## 15542 28233 31 30  
## 15543 28234 20 19  
## 15544 28237 34 27  
## 15545 28238 36 30  
## 15546 28240 27 24  
## 15547 28244 40 29  
## 15548 28247 33 36  
## 15549 28249 34 31  
## 15550 28250 27 26  
## 15551 28251 21 23  
## 15552 28256 26 23  
## 15553 28257 27 25  
## 15554 28263 26 29  
## 15555 28265 28 34  
## 15556 28266 19 20  
## 15557 28267 23 22  
## 15558 28268 42 31  
## 15559 28270 41 39  
## 15560 28272 37 34  
## 15561 28273 23 23  
## 15562 28274 39 39  
## 15563 28275 37 26  
## 15564 28279 29 30  
## 15565 28281 35 31  
## 15566 28282 24 26  
## 15567 28285 41 33  
## 15568 28286 30 24  
## 15569 28288 23 20  
## 15570 28289 38 31  
## 15571 28290 24 24  
## 15572 28291 30 30  
## 15573 28292 22 16  
## 15574 28293 29 30  
## 15575 28295 38 33  
## 15576 28297 22 21  
## 15577 28298 21 21  
## 15578 28299 48 41  
## 15579 28300 26 24  
## 15580 28304 28 25  
## 15581 28305 22 20  
## 15582 28306 27 24  
## 15583 28307 40 27  
## 15584 28308 34 37  
## 15585 28313 29 23  
## 15586 28315 47 37  
## 15587 28320 33 30  
## 15588 28321 35 35  
## 15589 28326 35 39  
## 15590 28329 32 24  
## 15591 28330 25 24  
## 15592 28333 35 29  
## 15593 28336 22 17  
## 15594 28337 30 27  
## 15595 28339 33 28  
## 15596 28345 43 39  
## 15597 28346 20 18  
## 15598 28347 24 37  
## 15599 28349 40 32  
## 15600 28353 18 18  
## 15601 28355 36 34  
## 15602 28357 34 24  
## 15603 28358 21 23  
## 15604 28359 32 29  
## 15605 28360 24 23  
## 15606 28363 53 28  
## 15607 28365 23 27  
## 15608 28367 35 32  
## 15609 28373 31 24  
## 15610 28374 54 47  
## 15611 28375 28 25  
## 15612 28380 23 22  
## 15613 28382 28 27  
## 15614 28383 27 29  
## 15615 28384 25 29  
## 15616 28387 NA NA  
## 15617 28388 26 23  
## 15618 28389 28 24  
## 15619 28392 41 33  
## 15620 28395 24 19  
## 15621 28397 27 20  
## 15622 28400 19 20  
## 15623 28401 19 20  
## 15624 28403 24 24  
## 15625 28408 20 25  
## 15626 28410 22 22  
## 15627 28411 29 30  
## 15628 28412 25 23  
## 15629 28414 32 33  
## 15630 28415 34 29  
## 15631 28416 28 19  
## 15632 28417 17 18  
## 15633 28419 32 28  
## 15634 28424 25 21  
## 15635 28425 28 28  
## 15636 28426 21 21  
## 15637 28430 39 31  
## 15638 28431 26 27  
## 15639 28434 25 22  
## 15640 28436 21 20  
## 15641 28439 33 29  
## 15642 28440 43 29  
## 15643 28441 25 27  
## 15644 28443 46 31  
## 15645 28445 42 26  
## 15646 28446 32 31  
## 15647 28449 26 24  
## 15648 28450 30 28  
## 15649 28452 29 25  
## 15650 28453 33 30  
## 15651 28454 25 27  
## 15652 28456 32 35  
## 15653 28460 42 41  
## 15654 28461 27 22  
## 15655 28463 39 35  
## 15656 28465 42 36  
## 15657 28466 33 36  
## 15658 28467 23 22  
## 15659 28468 34 34  
## 15660 28469 27 23  
## 15661 28470 26 27  
## 15662 28471 29 24  
## 15663 28472 32 28  
## 15664 28474 33 36  
## 15665 28478 39 34  
## 15666 28479 19 20  
## 15667 28481 31 28  
## 15668 28482 30 32  
## 15669 28484 47 37  
## 15670 28485 24 24  
## 15671 28486 35 25  
## 15672 28488 22 22  
## 15673 28491 24 19  
## 15674 28493 30 21  
## 15675 28494 31 31  
## 15676 28495 31 23  
## 15677 28496 33 29  
## 15678 28497 30 29  
## 15679 28498 40 36  
## 15680 28499 28 28  
## 15681 28501 27 20  
## 15682 28505 28 25  
## 15683 28506 23 23  
## 15684 28507 33 31  
## 15685 28510 34 30  
## 15686 28512 28 27  
## 15687 28513 36 36  
## 15688 28516 39 34  
## 15689 28519 27 21  
## 15690 28522 36 37  
## 15691 28523 34 32  
## 15692 28524 31 26  
## 15693 28525 28 29  
## 15694 28526 25 22  
## 15695 28531 32 32  
## 15696 28532 40 34  
## 15697 28533 25 25  
## 15698 28534 24 22  
## 15699 28536 28 28  
## 15700 28537 30 28  
## 15701 28538 25 23  
## 15702 28540 31 29  
## 15703 28546 27 24  
## 15704 28548 21 24  
## 15705 28549 23 20  
## 15706 28551 23 20  
## 15707 28553 47 43  
## 15708 28557 30 29  
## 15709 28558 29 28  
## 15710 28559 26 26  
## 15711 28560 19 19  
## 15712 28564 39 32  
## 15713 28567 40 26  
## 15714 28571 26 26  
## 15715 28572 30 26  
## 15716 28573 40 33  
## 15717 28578 33 31  
## 15718 28581 26 25  
## 15719 28582 30 27  
## 15720 28583 27 25  
## 15721 28587 24 22  
## 15722 28589 24 26  
## 15723 28593 34 37  
## 15724 28595 33 22  
## 15725 28597 28 27  
## 15726 28598 27 23  
## 15727 28600 36 30  
## 15728 28602 27 17  
## 15729 28610 27 23  
## 15730 28611 31 37  
## 15731 28615 32 29  
## 15732 28616 28 28  
## 15733 28617 28 22  
## 15734 28619 38 30  
## 15735 28620 34 36  
## 15736 28621 28 33  
## 15737 28622 41 38  
## 15738 28623 27 28  
## 15739 28624 26 30  
## 15740 28625 32 32  
## 15741 28626 43 31  
## 15742 28628 29 27  
## 15743 28629 36 34  
## 15744 28630 26 24  
## 15745 28632 29 27  
## 15746 28633 27 24  
## 15747 28634 31 30  
## 15748 28637 27 25  
## 15749 28638 36 35  
## 15750 28640 23 20  
## 15751 28643 20 16  
## 15752 28644 28 28  
## 15753 28645 28 25  
## 15754 28649 21 21  
## 15755 28651 37 32  
## 15756 28653 24 24  
## 15757 28655 26 25  
## 15758 28657 37 28  
## 15759 28661 27 28  
## 15760 28666 26 30  
## 15761 28667 36 34  
## 15762 28669 32 31  
## 15763 28672 29 29  
## 15764 28676 31 26  
## 15765 28681 34 27  
## 15766 28682 36 26  
## 15767 28685 35 37  
## 15768 28688 41 39  
## 15769 28689 21 19  
## 15770 28693 28 27  
## 15771 28695 25 21  
## 15772 28698 35 39  
## 15773 28701 44 37  
## 15774 28708 36 30  
## 15775 28711 25 21  
## 15776 28714 38 38  
## 15777 28716 30 31  
## 15778 28717 26 22  
## 15779 28718 31 33  
## 15780 28719 26 23  
## 15781 28720 25 25  
## 15782 28721 25 34  
## 15783 28722 27 30  
## 15784 28725 22 27  
## 15785 28726 37 33  
## 15786 28727 35 32  
## 15787 28728 31 28  
## 15788 28729 24 18  
## 15789 28730 36 31  
## 15790 28731 22 21  
## 15791 28732 25 17  
## 15792 28733 30 26  
## 15793 28738 38 26  
## 15794 28739 30 30  
## 15795 28742 22 22  
## 15796 28744 24 23  
## 15797 28745 23 27  
## 15798 28748 49 37  
## 15799 28749 43 28  
## 15800 28751 25 20  
## 15801 28755 44 43  
## 15802 28756 22 19  
## 15803 28758 26 19  
## 15804 28759 36 32  
## 15805 28761 30 27  
## 15806 28765 36 32  
## 15807 28766 30 30  
## 15808 28768 33 26  
## 15809 28771 47 40  
## 15810 28772 36 32  
## 15811 28773 28 30  
## 15812 28774 36 33  
## 15813 28775 32 26  
## 15814 28776 26 21  
## 15815 28777 36 32  
## 15816 28779 32 30  
## 15817 28784 22 21  
## 15818 28785 29 26  
## 15819 28786 28 27  
## 15820 28791 34 34  
## 15821 28793 30 30  
## 15822 28795 26 26  
## 15823 28796 38 39  
## 15824 28797 29 26  
## 15825 28798 28 23  
## 15826 28800 26 24  
## 15827 28801 42 42  
## 15828 28802 31 30  
## 15829 28805 25 24  
## 15830 28806 22 20  
## 15831 28807 33 27  
## 15832 28808 27 27  
## 15833 28810 21 19  
## 15834 28811 34 29  
## 15835 28812 29 29  
## 15836 28814 48 31  
## 15837 28815 33 35  
## 15838 28816 22 19  
## 15839 28820 37 36  
## 15840 28821 42 28  
## 15841 28822 24 18  
## 15842 28823 31 33  
## 15843 28828 23 23  
## 15844 28829 39 40  
## 15845 28830 34 34  
## 15846 28831 31 32  
## 15847 28832 24 25  
## 15848 28833 29 28  
## 15849 28838 47 45  
## 15850 28839 29 24  
## 15851 28840 54 44  
## 15852 28841 22 23  
## 15853 28842 22 22  
## 15854 28843 21 19  
## 15855 28847 29 27  
## 15856 28850 31 27  
## 15857 28852 33 33  
## 15858 28854 35 32  
## 15859 28858 34 29  
## 15860 28860 34 32  
## 15861 28861 37 38  
## 15862 28862 29 22  
## 15863 28863 24 23  
## 15864 28864 28 23  
## 15865 28866 NA NA  
## 15866 28867 32 23  
## 15867 28869 38 36  
## 15868 28870 26 21  
## 15869 28873 34 32  
## 15870 28877 35 31  
## 15871 28879 33 23  
## 15872 28881 33 28  
## 15873 28883 42 34  
## 15874 28884 26 22  
## 15875 28885 32 30  
## 15876 28891 26 22  
## 15877 28893 NA NA  
## 15878 28894 31 28  
## 15879 28895 24 22  
## 15880 28896 22 23  
## 15881 28897 30 25  
## 15882 28899 27 24  
## 15883 28900 36 27  
## 15884 28901 31 24  
## 15885 28902 32 25  
## 15886 28903 55 21  
## 15887 28904 36 31  
## 15888 28905 33 22  
## 15889 28908 36 34  
## 15890 28911 24 25  
## 15891 28912 30 24  
## 15892 28915 20 20  
## 15893 28916 26 26  
## 15894 28918 26 21  
## 15895 28919 32 27  
## 15896 28921 56 30  
## 15897 28922 28 23  
## 15898 28926 34 26  
## 15899 28927 18 25  
## 15900 28928 39 28  
## 15901 28929 19 16  
## 15902 28931 33 25  
## 15903 28933 20 20  
## 15904 28934 29 28  
## 15905 28936 29 21  
## 15906 28939 26 30  
## 15907 28940 19 18  
## 15908 28942 22 24  
## 15909 28943 39 28  
## 15910 28946 25 28  
## 15911 28947 26 27  
## 15912 28948 22 22  
## 15913 28951 20 22  
## 15914 28952 22 22  
## 15915 28954 38 38  
## 15916 28955 26 24  
## 15917 28956 33 31  
## 15918 28957 30 31  
## 15919 28960 28 22  
## 15920 28961 33 32  
## 15921 28963 31 30  
## 15922 28964 19 21  
## 15923 28966 19 19  
## 15924 28967 27 24  
## 15925 28968 23 23  
## 15926 28971 23 22  
## 15927 28972 41 39  
## 15928 28974 30 22  
## 15929 28975 18 18  
## 15930 28978 24 23  
## 15931 28979 33 33  
## 15932 28982 25 24  
## 15933 28984 31 32  
## 15934 28986 29 27  
## 15935 28987 30 21  
## 15936 28989 34 34  
## 15937 28990 28 32  
## 15938 28996 24 23  
## 15939 28997 27 24  
## 15940 28998 30 30  
## 15941 28999 21 19  
## 15942 29000 24 23  
## 15943 29002 36 21  
## 15944 29004 27 24  
## 15945 29005 40 25  
## 15946 29009 22 23  
## 15947 29013 23 23  
## 15948 29014 33 31  
## 15949 29015 24 24  
## 15950 29016 21 21  
## 15951 29021 58 25  
## 15952 29022 26 26  
## 15953 29023 14 16  
## 15954 29024 19 17  
## 15955 29026 27 28  
## 15956 29028 29 33  
## 15957 29029 23 19  
## 15958 29031 26 24  
## 15959 29032 38 37  
## 15960 29033 33 33  
## 15961 29037 31 24  
## 15962 29038 22 20  
## 15963 29039 20 24  
## 15964 29043 30 30  
## 15965 29048 29 23  
## 15966 29049 30 29  
## 15967 29051 46 37  
## 15968 29052 30 27  
## 15969 29053 35 26  
## 15970 29056 37 37  
## 15971 29057 30 22  
## 15972 29062 30 25  
## 15973 29064 25 27  
## 15974 29065 33 29  
## 15975 29066 32 26  
## 15976 29068 25 23  
## 15977 29069 31 32  
## 15978 29072 32 36  
## 15979 29073 23 25  
## 15980 29075 27 26  
## 15981 29077 33 28  
## 15982 29080 19 23  
## 15983 29082 30 27  
## 15984 29083 32 24  
## 15985 29085 22 22  
## 15986 29087 34 32  
## 15987 29088 31 32  
## 15988 29089 43 36  
## 15989 29090 33 32  
## 15990 29093 42 31  
## 15991 29094 31 23  
## 15992 29096 31 22  
## 15993 29097 24 19  
## 15994 29098 31 25  
## 15995 29099 25 26  
## 15996 29101 27 24  
## 15997 29103 32 32  
## 15998 29104 NA NA  
## 15999 29106 31 27  
## 16000 29107 23 23  
## 16001 29108 36 32  
## 16002 29109 21 18  
## 16003 29112 30 29  
## 16004 29113 26 24  
## 16005 29114 26 20  
## 16006 29118 27 31  
## 16007 29119 24 21  
## 16008 29120 38 34  
## 16009 29121 26 29  
## 16010 29122 27 27  
## 16011 29124 34 32  
## 16012 29125 23 25  
## 16013 29126 24 21  
## 16014 29128 32 32  
## 16015 29131 39 31  
## 16016 29135 28 20  
## 16017 29136 31 29  
## 16018 29137 22 19  
## 16019 29141 27 24  
## 16020 29142 25 24  
## 16021 29143 28 27  
## 16022 29144 21 19  
## 16023 29145 20 19  
## 16024 29148 33 30  
## 16025 29149 29 19  
## 16026 29153 24 20  
## 16027 29154 28 26  
## 16028 29155 24 21  
## 16029 29157 28 21  
## 16030 29158 27 26  
## 16031 29159 36 36  
## 16032 29162 20 20  
## 16033 29163 41 35  
## 16034 29166 46 36  
## 16035 29167 26 30  
## 16036 29169 23 21  
## 16037 29170 21 21  
## 16038 29171 28 29  
## 16039 29172 27 25  
## 16040 29177 32 23  
## 16041 29181 25 25  
## 16042 29182 41 33  
## 16043 29187 34 35  
## 16044 29188 26 22  
## 16045 29190 33 36  
## 16046 29191 25 23  
## 16047 29192 24 22  
## 16048 29193 26 20  
## 16049 29195 41 37  
## 16050 29196 25 27  
## 16051 29198 22 18  
## 16052 29199 34 32  
## 16053 29200 39 37  
## 16054 29201 44 37  
## 16055 29205 30 28  
## 16056 29210 27 26  
## 16057 29212 27 24  
## 16058 29213 29 27  
## 16059 29214 23 21  
## 16060 29216 22 20  
## 16061 29217 21 21  
## 16062 29219 34 40  
## 16063 29222 25 21  
## 16064 29223 31 26  
## 16065 29224 39 27  
## 16066 29227 34 33  
## 16067 29228 30 30  
## 16068 29230 21 26  
## 16069 29231 29 27  
## 16070 29232 28 21  
## 16071 29233 26 27  
## 16072 29235 48 33  
## 16073 29236 27 25  
## 16074 29237 24 26  
## 16075 29239 30 30  
## 16076 29241 30 28  
## 16077 29244 23 23  
## 16078 29245 21 18  
## 16079 29246 26 18  
## 16080 29247 28 24  
## 16081 29252 23 20  
## 16082 29254 24 24  
## 16083 29256 30 25  
## 16084 29257 29 28  
## 16085 29259 35 25  
## 16086 29260 35 33  
## 16087 29261 25 23  
## 16088 29265 26 26  
## 16089 29266 47 21  
## 16090 29267 38 38  
## 16091 29268 23 23  
## 16092 29269 23 19  
## 16093 29270 30 23  
## 16094 29272 34 24  
## 16095 29273 28 26  
## 16096 29276 27 25  
## 16097 29278 27 20  
## 16098 29279 32 27  
## 16099 29280 33 32  
## 16100 29281 27 25  
## 16101 29282 30 31  
## 16102 29283 30 22  
## 16103 29284 35 28  
## 16104 29286 34 29  
## 16105 29287 27 25  
## 16106 29289 33 33  
## 16107 29290 32 29  
## 16108 29291 33 29  
## 16109 29292 32 32  
## 16110 29294 33 31  
## 16111 29296 26 23  
## 16112 29299 34 32  
## 16113 29300 32 21  
## 16114 29302 33 31  
## 16115 29303 36 23  
## 16116 29305 26 23  
## 16117 29306 27 27  
## 16118 29307 38 37  
## 16119 29308 31 22  
## 16120 29309 30 31  
## 16121 29311 28 27  
## 16122 29312 23 24  
## 16123 29313 21 19  
## 16124 29317 31 25  
## 16125 29318 41 41  
## 16126 29319 41 38  
## 16127 29320 31 35  
## 16128 29321 26 21  
## 16129 29322 27 24  
## 16130 29324 23 20  
## 16131 29326 26 23  
## 16132 29328 42 44  
## 16133 29331 29 27  
## 16134 29333 38 24  
## 16135 29336 45 36  
## 16136 29339 30 25  
## 16137 29340 24 19  
## 16138 29341 27 23  
## 16139 29343 32 36  
## 16140 29345 24 27  
## 16141 29346 27 30  
## 16142 29347 32 23  
## 16143 29348 18 18  
## 16144 29351 25 25  
## 16145 29352 29 28  
## 16146 29353 25 27  
## 16147 29354 38 39  
## 16148 29355 35 32  
## 16149 29357 34 34  
## 16150 29358 19 19  
## 16151 29359 44 44  
## 16152 29360 44 32  
## 16153 29362 23 23  
## 16154 29364 39 36  
## 16155 29366 32 26  
## 16156 29367 21 18  
## 16157 29368 26 28  
## 16158 29369 23 23  
## 16159 29370 36 20  
## 16160 29371 35 35  
## 16161 29372 36 31  
## 16162 29374 39 36  
## 16163 29376 24 21  
## 16164 29378 24 21  
## 16165 29380 29 28  
## 16166 29381 37 29  
## 16167 29383 39 25  
## 16168 29384 21 19  
## 16169 29386 42 34  
## 16170 29388 20 19  
## 16171 29390 36 29  
## 16172 29391 27 25  
## 16173 29393 31 24  
## 16174 29394 39 33  
## 16175 29396 36 27  
## 16176 29399 27 26  
## 16177 29400 28 27  
## 16178 29401 20 21  
## 16179 29402 25 23  
## 16180 29408 31 24  
## 16181 29409 21 20  
## 16182 29413 28 25  
## 16183 29414 35 35  
## 16184 29416 43 39  
## 16185 29417 24 23  
## 16186 29418 39 36  
## 16187 29419 26 25  
## 16188 29420 32 22  
## 16189 29425 21 21  
## 16190 29426 24 22  
## 16191 29428 27 23  
## 16192 29429 39 36  
## 16193 29430 20 22  
## 16194 29432 30 26  
## 16195 29433 29 26  
## 16196 29434 25 23  
## 16197 29435 26 26  
## 16198 29436 28 28  
## 16199 29439 20 18  
## 16200 29440 37 33  
## 16201 29442 26 24  
## 16202 29443 31 29  
## 16203 29444 23 22  
## 16204 29446 43 41  
## 16205 29447 30 28  
## 16206 29449 26 28  
## 16207 29450 24 20  
## 16208 29451 22 21  
## 16209 29452 20 22  
## 16210 29453 24 23  
## 16211 29454 29 27  
## 16212 29455 29 29  
## 16213 29461 34 33  
## 16214 29463 23 23  
## 16215 29465 25 24  
## 16216 29467 33 24  
## 16217 29468 21 20  
## 16218 29472 31 29  
## 16219 29473 25 16  
## 16220 29474 37 35  
## 16221 29477 22 23  
## 16222 29480 36 34  
## 16223 29481 26 24  
## 16224 29484 34 29  
## 16225 29485 24 23  
## 16226 29486 31 28  
## 16227 29487 28 24  
## 16228 29489 20 26  
## 16229 29490 23 24  
## 16230 29493 28 29  
## 16231 29494 46 37  
## 16232 29495 24 26  
## 16233 29497 25 20  
## 16234 29499 30 22  
## 16235 29500 19 18  
## 16236 29501 20 20  
## 16237 29502 29 29  
## 16238 29503 44 29  
## 16239 29504 23 20  
## 16240 29509 23 17  
## 16241 29510 24 24  
## 16242 29513 19 20  
## 16243 29514 29 29  
## 16244 29515 24 17  
## 16245 29518 32 30  
## 16246 29519 NA NA  
## 16247 29521 33 31  
## 16248 29522 20 21  
## 16249 29523 28 28  
## 16250 29525 34 31  
## 16251 29526 25 27  
## 16252 29528 40 33  
## 16253 29529 19 19  
## 16254 29530 32 32  
## 16255 29531 33 22  
## 16256 29534 32 28  
## 16257 29535 22 20  
## 16258 29537 23 22  
## 16259 29538 33 17  
## 16260 29540 32 28  
## 16261 29541 24 25  
## 16262 29542 32 31  
## 16263 29544 29 30  
## 16264 29545 21 19  
## 16265 29546 28 27  
## 16266 29547 26 24  
## 16267 29549 27 23  
## 16268 29550 25 27  
## 16269 29551 24 27  
## 16270 29553 43 34  
## 16271 29554 30 28  
## 16272 29555 37 32  
## 16273 29556 31 32  
## 16274 29558 22 24  
## 16275 29560 20 17  
## 16276 29561 28 26  
## 16277 29564 36 27  
## 16278 29565 43 38  
## 16279 29567 31 27  
## 16280 29569 24 23  
## 16281 29570 37 35  
## 16282 29571 41 38  
## 16283 29573 28 28  
## 16284 29579 33 30  
## 16285 29580 22 21  
## 16286 29581 32 33  
## 16287 29582 23 25  
## 16288 29583 34 27  
## 16289 29586 35 34  
## 16290 29588 29 27  
## 16291 29589 24 26  
## 16292 29590 24 25  
## 16293 29591 30 25  
## 16294 29593 34 34  
## 16295 29594 31 27  
## 16296 29595 21 18  
## 16297 29596 32 28  
## 16298 29598 31 28  
## 16299 29599 27 21  
## 16300 29600 23 21  
## 16301 29601 23 20  
## 16302 29602 29 22  
## 16303 29605 30 25  
## 16304 29606 46 39  
## 16305 29607 26 25  
## 16306 29608 23 24  
## 16307 29609 17 19  
## 16308 29611 27 21  
## 16309 29613 24 21  
## 16310 29619 29 30  
## 16311 29620 29 30  
## 16312 29621 27 24  
## 16313 29622 36 36  
## 16314 29625 35 30  
## 16315 29629 21 18  
## 16316 29631 35 30  
## 16317 29634 23 21  
## 16318 29635 27 27  
## 16319 29636 33 33  
## 16320 29637 29 25  
## 16321 29638 34 32  
## 16322 29642 33 31  
## 16323 29643 25 22  
## 16324 29647 28 30  
## 16325 29649 24 24  
## 16326 29650 28 34  
## 16327 29651 30 23  
## 16328 29652 32 33  
## 16329 29653 35 29  
## 16330 29656 29 28  
## 16331 29657 29 26  
## 16332 29663 33 32  
## 16333 29665 40 30  
## 16334 29666 34 28  
## 16335 29670 20 19  
## 16336 29671 37 35  
## 16337 29672 27 26  
## 16338 29676 34 34  
## 16339 29677 35 31  
## 16340 29678 21 21  
## 16341 29679 NA NA  
## 16342 29682 33 30  
## 16343 29683 31 26  
## 16344 29684 26 28  
## 16345 29685 39 31  
## 16346 29688 45 39  
## 16347 29690 25 18  
## 16348 29694 35 25  
## 16349 29695 32 29  
## 16350 29698 35 26  
## 16351 29699 31 25  
## 16352 29700 23 27  
## 16353 29701 38 33  
## 16354 29702 38 37  
## 16355 29703 33 28  
## 16356 29704 46 39  
## 16357 29708 26 20  
## 16358 29711 49 45  
## 16359 29712 34 33  
## 16360 29713 29 25  
## 16361 29720 28 27  
## 16362 29721 23 23  
## 16363 29722 37 30  
## 16364 29723 28 25  
## 16365 29724 23 19  
## 16366 29726 41 39  
## 16367 29729 22 26  
## 16368 29730 21 19  
## 16369 29732 37 33  
## 16370 29735 40 34  
## 16371 29740 31 30  
## 16372 29747 35 31  
## 16373 29748 40 34  
## 16374 29750 37 36  
## 16375 29751 36 28  
## 16376 29753 41 38  
## 16377 29754 35 33  
## 16378 29755 17 17  
## 16379 29757 34 28  
## 16380 29762 35 39  
## 16381 29763 36 35  
## 16382 29764 36 31  
## 16383 29767 37 34  
## 16384 29769 42 41  
## 16385 29771 21 21  
## 16386 29772 37 37  
## 16387 29773 24 20  
## 16388 29775 31 29  
## 16389 29776 32 30  
## 16390 29778 19 21  
## 16391 29779 39 35  
## 16392 29780 32 32  
## 16393 29782 34 34  
## 16394 29784 37 34  
## 16395 29785 39 37  
## 16396 29789 33 33  
## 16397 29790 25 22  
## 16398 29791 30 26  
## 16399 29793 29 26  
## 16400 29794 33 33  
## 16401 29796 22 19  
## 16402 29797 26 24  
## 16403 29798 24 22  
## 16404 29803 22 20  
## 16405 29808 35 20  
## 16406 29809 38 25  
## 16407 29811 30 31  
## 16408 29812 22 23  
## 16409 29813 24 20  
## 16410 29818 21 22  
## 16411 29819 35 31  
## 16412 29821 19 19  
## 16413 29824 31 31  
## 16414 29825 25 25  
## 16415 29826 30 28  
## 16416 29827 27 24  
## 16417 29829 25 35  
## 16418 29835 22 22  
## 16419 29836 30 32  
## 16420 29838 26 23  
## 16421 29840 21 20  
## 16422 29841 22 19  
## 16423 29842 24 26  
## 16424 29844 40 38  
## 16425 29846 42 34  
## 16426 29847 37 32  
## 16427 29848 19 18  
## 16428 29852 31 30  
## 16429 29853 35 36  
## 16430 29854 21 20  
## 16431 29856 34 32  
## 16432 29857 23 20  
## 16433 29858 37 33  
## 16434 29860 41 40  
## 16435 29861 33 27  
## 16436 29863 28 23  
## 16437 29864 32 23  
## 16438 29866 28 26  
## 16439 29867 29 24  
## 16440 29869 31 26  
## 16441 29872 30 25  
## 16442 29873 28 20  
## 16443 29874 40 33  
## 16444 29876 34 37  
## 16445 29877 24 16  
## 16446 29878 23 22  
## 16447 29881 25 25  
## 16448 29882 17 17  
## 16449 29884 34 30  
## 16450 29885 36 24  
## 16451 29886 23 22  
## 16452 29887 26 24  
## 16453 29888 22 21  
## 16454 29893 22 20  
## 16455 29898 30 28  
## 16456 29899 29 27  
## 16457 29900 31 23  
## 16458 29901 35 27  
## 16459 29903 29 27  
## 16460 29907 31 22  
## 16461 29908 33 36  
## 16462 29910 31 26  
## 16463 29911 36 39  
## 16464 29913 29 23  
## 16465 29914 24 20  
## 16466 29916 26 23  
## 16467 29917 20 18  
## 16468 29918 27 22  
## 16469 29919 22 20  
## 16470 29922 35 29  
## 16471 29926 25 28  
## 16472 29927 31 25  
## 16473 29928 24 22  
## 16474 29930 34 29  
## 16475 29932 23 22  
## 16476 29934 30 27  
## 16477 29940 23 19  
## 16478 29942 23 32  
## 16479 29943 27 27  
## 16480 29945 34 31  
## 16481 29946 23 25  
## 16482 29950 21 19  
## 16483 29952 23 23  
## 16484 29954 38 35  
## 16485 29957 28 26  
## 16486 29961 28 23  
## 16487 29964 34 24  
## 16488 29966 24 24  
## 16489 29969 33 25  
## 16490 29971 27 25  
## 16491 29973 44 38  
## 16492 29975 21 22  
## 16493 29977 22 21  
## 16494 29980 27 26  
## 16495 29981 33 27  
## 16496 29982 47 27  
## 16497 29987 32 28  
## 16498 29990 24 23  
## 16499 29991 34 32  
## 16500 29992 41 40  
## 16501 29994 27 26  
## 16502 29996 28 26  
## 16503 29997 33 39  
## 16504 29998 25 25  
## 16505 29999 37 37  
## 16506 30000 38 40  
## 16507 30001 28 25  
## 16508 30002 31 26  
## 16509 30003 19 18  
## 16510 30004 38 39  
## 16511 30005 27 28  
## 16512 30006 26 22  
## 16513 30008 22 21  
## 16514 30009 30 42  
## 16515 30010 24 29  
## 16516 30014 28 19  
## 16517 30016 21 19  
## 16518 30017 20 21  
## 16519 30024 21 20  
## 16520 30029 24 18  
## 16521 30030 24 23  
## 16522 30032 25 27  
## 16523 30033 29 35  
## 16524 30035 19 16  
## 16525 30036 28 20  
## 16526 30037 33 33  
## 16527 30039 31 26  
## 16528 30040 33 27  
## 16529 30041 36 25  
## 16530 30042 22 23  
## 16531 30044 37 34  
## 16532 30047 22 24  
## 16533 30049 34 32  
## 16534 30051 24 28  
## 16535 30052 35 30  
## 16536 30053 35 31  
## 16537 30055 28 23  
## 16538 30059 24 19  
## 16539 30060 25 23  
## 16540 30064 27 26  
## 16541 30065 37 34  
## 16542 30067 31 29  
## 16543 30068 32 33  
## 16544 30069 27 24  
## 16545 30070 28 30  
## 16546 30074 28 23  
## 16547 30075 23 23  
## 16548 30076 27 27  
## 16549 30078 21 17  
## 16550 30079 26 28  
## 16551 30082 28 26  
## 16552 30084 22 21  
## 16553 30090 27 27  
## 16554 30091 28 21  
## 16555 30093 22 22  
## 16556 30094 35 34  
## 16557 30095 41 30  
## 16558 30096 26 25  
## 16559 30097 44 40  
## 16560 30098 26 19  
## 16561 30100 32 27  
## 16562 30101 26 27  
## 16563 30102 28 29  
## 16564 30103 36 34  
## 16565 30104 32 28  
## 16566 30105 21 20  
## 16567 30110 20 24  
## 16568 30114 28 26  
## 16569 30115 39 37  
## 16570 30116 32 32  
## 16571 30117 37 35  
## 16572 30118 40 37  
## 16573 30120 34 31  
## 16574 30121 34 32  
## 16575 30123 26 25  
## 16576 30124 21 18  
## 16577 30126 40 35  
## 16578 30127 34 30  
## 16579 30134 33 30  
## 16580 30135 25 22  
## 16581 30136 37 32  
## 16582 30137 31 26  
## 16583 30139 23 23  
## 16584 30140 22 22  
## 16585 30141 22 22  
## 16586 30142 34 31  
## 16587 30145 27 22  
## 16588 30146 36 35  
## 16589 30149 32 29  
## 16590 30151 23 25  
## 16591 30152 30 32  
## 16592 30153 33 28  
## 16593 30155 39 35  
## 16594 30156 19 20  
## 16595 30157 33 34  
## 16596 30159 28 30  
## 16597 30160 43 40  
## 16598 30162 39 39  
## 16599 30165 34 29  
## 16600 30166 23 20  
## 16601 30167 19 18  
## 16602 30171 25 30  
## 16603 30172 32 30  
## 16604 30175 29 33  
## 16605 30176 42 37  
## 16606 30178 32 30  
## 16607 30179 28 27  
## 16608 30180 34 31  
## 16609 30181 32 31  
## 16610 30182 26 24  
## 16611 30184 25 19  
## 16612 30186 41 37  
## 16613 30187 31 31  
## 16614 30188 31 23  
## 16615 30189 20 19  
## 16616 30193 25 25  
## 16617 30201 34 30  
## 16618 30203 28 23  
## 16619 30205 34 30  
## 16620 30206 22 22  
## 16621 30207 25 21  
## 16622 30208 45 22  
## 16623 30210 21 20  
## 16624 30212 20 21  
## 16625 30216 26 22  
## 16626 30217 26 23  
## 16627 30218 20 23  
## 16628 30219 34 37  
## 16629 30221 26 25  
## 16630 30224 31 32  
## 16631 30225 27 26  
## 16632 30226 20 19  
## 16633 30227 33 31  
## 16634 30228 36 34  
## 16635 30229 28 22  
## 16636 30232 24 23  
## 16637 30233 33 32  
## 16638 30234 22 20  
## 16639 30235 19 19  
## 16640 30237 28 27  
## 16641 30238 26 24  
## 16642 30239 26 22  
## 16643 30240 33 29  
## 16644 30241 38 32  
## 16645 30242 34 28  
## 16646 30243 37 36  
## 16647 30244 20 19  
## 16648 30245 32 24  
## 16649 30246 37 34  
## 16650 30248 25 25  
## 16651 30249 30 27  
## 16652 30250 32 27  
## 16653 30251 34 26  
## 16654 30254 33 26  
## 16655 30256 32 28  
## 16656 30259 22 21  
## 16657 30261 31 38  
## 16658 30262 24 23  
## 16659 30263 22 23  
## 16660 30264 33 31  
## 16661 30266 26 26  
## 16662 30267 21 26  
## 16663 30268 36 29  
## 16664 30269 27 27  
## 16665 30270 21 23  
## 16666 30271 30 25  
## 16667 30272 26 26  
## 16668 30276 34 32  
## 16669 30277 26 22  
## 16670 30278 27 29  
## 16671 30280 22 20  
## 16672 30282 24 25  
## 16673 30285 32 27  
## 16674 30286 25 30  
## 16675 30289 37 31  
## 16676 30290 26 24  
## 16677 30292 37 29  
## 16678 30293 22 20  
## 16679 30294 25 22  
## 16680 30297 41 40  
## 16681 30298 33 31  
## 16682 30301 31 29  
## 16683 30302 31 26  
## 16684 30304 37 36  
## 16685 30307 26 26  
## 16686 30309 47 39  
## 16687 30310 35 33  
## 16688 30313 37 33  
## 16689 30314 46 35  
## 16690 30315 27 21  
## 16691 30317 27 30  
## 16692 30318 27 27  
## 16693 30320 35 33  
## 16694 30321 29 20  
## 16695 30323 37 32  
## 16696 30325 27 27  
## 16697 30326 42 42  
## 16698 30327 25 24  
## 16699 30328 29 25  
## 16700 30330 44 33  
## 16701 30337 31 25  
## 16702 30338 22 19  
## 16703 30341 34 30  
## 16704 30342 26 24  
## 16705 30343 36 33  
## 16706 30349 27 24  
## 16707 30352 28 27  
## 16708 30357 21 21  
## 16709 30358 35 34  
## 16710 30359 22 22  
## 16711 30360 31 24  
## 16712 30362 26 23  
## 16713 30363 28 26  
## 16714 30364 34 32  
## 16715 30366 35 30  
## 16716 30367 32 28  
## 16717 30368 21 19  
## 16718 30370 22 28  
## 16719 30371 32 30  
## 16720 30372 30 29  
## 16721 30373 20 18  
## 16722 30374 32 27  
## 16723 30378 22 23  
## 16724 30381 27 23  
## 16725 30383 47 33  
## 16726 30386 28 26  
## 16727 30387 38 33  
## 16728 30389 21 19  
## 16729 30390 25 25  
## 16730 30392 37 35  
## 16731 30393 27 23  
## 16732 30394 26 22  
## 16733 30396 28 21  
## 16734 30398 18 17  
## 16735 30399 19 26  
## 16736 30401 28 26  
## 16737 30402 25 25  
## 16738 30404 27 24  
## 16739 30405 21 18  
## 16740 30408 25 24  
## 16741 30409 24 28  
## 16742 30410 33 30  
## 16743 30413 25 24  
## 16744 30414 21 22  
## 16745 30417 32 21  
## 16746 30418 22 17  
## 16747 30419 30 29  
## 16748 30420 31 26  
## 16749 30425 24 19  
## 16750 30427 19 20  
## 16751 30428 29 33  
## 16752 30429 31 32  
## 16753 30430 24 27  
## 16754 30432 34 39  
## 16755 30433 22 28  
## 16756 30434 33 27  
## 16757 30437 23 22  
## 16758 30441 45 29  
## 16759 30443 23 22  
## 16760 30444 34 33  
## 16761 30445 33 22  
## 16762 30446 33 34  
## 16763 30452 21 18  
## 16764 30454 22 19  
## 16765 30455 25 21  
## 16766 30458 36 36  
## 16767 30459 22 22  
## 16768 30460 33 27  
## 16769 30461 31 28  
## 16770 30464 27 35  
## 16771 30465 22 20  
## 16772 30471 32 34  
## 16773 30472 22 19  
## 16774 30476 41 33  
## 16775 30478 31 29  
## 16776 30479 28 27  
## 16777 30480 28 30  
## 16778 30481 26 17  
## 16779 30484 25 24  
## 16780 30486 33 35  
## 16781 30487 34 30  
## 16782 30488 28 26  
## 16783 30489 48 20  
## 16784 30491 24 24  
## 16785 30492 31 23  
## 16786 30495 29 31  
## 16787 30496 21 19  
## 16788 30502 28 29  
## 16789 30503 26 20  
## 16790 30505 40 36  
## 16791 30506 22 21  
## 16792 30508 30 18  
## 16793 30510 25 28  
## 16794 30511 19 20  
## 16795 30513 20 19  
## 16796 30517 29 29  
## 16797 30518 23 24  
## 16798 30519 42 27  
## 16799 30522 30 21  
## 16800 30523 30 25  
## 16801 30524 25 26  
## 16802 30526 44 36  
## 16803 30527 22 19  
## 16804 30528 23 23  
## 16805 30529 28 31  
## 16806 30530 28 33  
## 16807 30531 26 23  
## 16808 30532 41 46  
## 16809 30538 29 24  
## 16810 30540 20 21  
## 16811 30541 35 32  
## 16812 30546 31 27  
## 16813 30548 22 25  
## 16814 30551 28 29  
## 16815 30552 28 30  
## 16816 30553 38 35  
## 16817 30554 39 33  
## 16818 30555 22 19  
## 16819 30557 40 28  
## 16820 30558 35 37  
## 16821 30559 32 23  
## 16822 30560 28 30  
## 16823 30561 36 34  
## 16824 30562 27 33  
## 16825 30563 30 28  
## 16826 30565 28 22  
## 16827 30566 31 30  
## 16828 30568 29 25  
## 16829 30569 36 35  
## 16830 30570 24 23  
## 16831 30572 37 36  
## 16832 30575 31 25  
## 16833 30577 27 22  
## 16834 30578 32 23  
## 16835 30583 19 16  
## 16836 30584 27 23  
## 16837 30587 28 26  
## 16838 30588 26 24  
## 16839 30589 20 20  
## 16840 30591 27 25  
## 16841 30593 27 22  
## 16842 30599 30 26  
## 16843 30600 40 43  
## 16844 30601 38 34  
## 16845 30602 22 21  
## 16846 30603 34 32  
## 16847 30604 40 36  
## 16848 30607 34 35  
## 16849 30608 18 17  
## 16850 30609 29 26  
## 16851 30610 42 25  
## 16852 30617 27 22  
## 16853 30620 18 18  
## 16854 30621 21 20  
## 16855 30622 27 25  
## 16856 30623 38 30  
## 16857 30624 28 25  
## 16858 30625 29 21  
## 16859 30626 34 35  
## 16860 30627 28 31  
## 16861 30629 27 26  
## 16862 30633 29 22  
## 16863 30636 30 30  
## 16864 30637 30 25  
## 16865 30639 33 24  
## 16866 30640 29 29  
## 16867 30641 23 19  
## 16868 30642 25 22  
## 16869 30643 37 34  
## 16870 30644 38 32  
## 16871 30645 26 23  
## 16872 30646 29 28  
## 16873 30647 29 38  
## 16874 30648 23 22  
## 16875 30649 24 19  
## 16876 30651 32 22  
## 16877 30652 25 19  
## 16878 30654 27 27  
## 16879 30656 26 25  
## 16880 30659 40 32  
## 16881 30660 33 33  
## 16882 30663 29 25  
## 16883 30664 22 23  
## 16884 30666 25 23  
## 16885 30667 24 17  
## 16886 30669 26 21  
## 16887 30670 34 24  
## 16888 30671 39 40  
## 16889 30672 24 19  
## 16890 30674 32 31  
## 16891 30675 24 23  
## 16892 30676 25 23  
## 16893 30677 26 23  
## 16894 30679 29 29  
## 16895 30680 21 20  
## 16896 30682 33 35  
## 16897 30686 26 27  
## 16898 30690 20 18  
## 16899 30692 23 20  
## 16900 30693 31 30  
## 16901 30696 47 35  
## 16902 30697 26 28  
## 16903 30698 28 28  
## 16904 30702 25 19  
## 16905 30703 23 25  
## 16906 30706 30 23  
## 16907 30707 26 23  
## 16908 30708 25 23  
## 16909 30710 51 34  
## 16910 30711 30 30  
## 16911 30713 29 20  
## 16912 30715 55 41  
## 16913 30718 32 29  
## 16914 30721 23 24  
## 16915 30722 37 35  
## 16916 30726 27 26  
## 16917 30728 25 25  
## 16918 30729 28 29  
## 16919 30730 36 32  
## 16920 30731 37 24  
## 16921 30732 21 18  
## 16922 30733 23 23  
## 16923 30736 25 22  
## 16924 30741 22 19  
## 16925 30742 31 27  
## 16926 30743 30 33  
## 16927 30744 26 24  
## 16928 30746 37 34  
## 16929 30748 26 24  
## 16930 30750 23 20  
## 16931 30761 34 26  
## 16932 30762 29 29  
## 16933 30763 22 22  
## 16934 30765 23 18  
## 16935 30766 22 20  
## 16936 30767 39 20  
## 16937 30768 37 29  
## 16938 30770 23 23  
## 16939 30771 34 34  
## 16940 30772 27 24  
## 16941 30773 33 30  
## 16942 30776 23 22  
## 16943 30777 28 19  
## 16944 30780 39 36  
## 16945 30781 20 18  
## 16946 30782 27 25  
## 16947 30783 33 33  
## 16948 30787 24 22  
## 16949 30789 42 39  
## 16950 30790 35 30  
## 16951 30791 30 28  
## 16952 30792 24 19  
## 16953 30794 27 25  
## 16954 30797 22 22  
## 16955 30799 40 35  
## 16956 30801 35 35  
## 16957 30802 20 23  
## 16958 30804 32 28  
## 16959 30805 31 29  
## 16960 30806 29 29  
## 16961 30807 25 25  
## 16962 30809 28 23  
## 16963 30810 26 24  
## 16964 30813 24 19  
## 16965 30814 35 31  
## 16966 30815 22 18  
## 16967 30816 22 21  
## 16968 30817 25 23  
## 16969 30823 29 26  
## 16970 30825 23 23  
## 16971 30827 27 26  
## 16972 30829 39 35  
## 16973 30830 29 29  
## 16974 30834 26 23  
## 16975 30835 35 36  
## 16976 30836 37 36  
## 16977 30837 31 26  
## 16978 30839 22 21  
## 16979 30841 34 24  
## 16980 30842 28 25  
## 16981 30843 26 28  
## 16982 30844 25 22  
## 16983 30845 36 39  
## 16984 30847 23 27  
## 16985 30850 28 24  
## 16986 30851 26 25  
## 16987 30854 51 27  
## 16988 30855 26 28  
## 16989 30857 29 29  
## 16990 30858 22 18  
## 16991 30859 27 20  
## 16992 30861 28 26  
## 16993 30863 24 24  
## 16994 30864 39 31  
## 16995 30866 38 23  
## 16996 30867 44 27  
## 16997 30869 35 30  
## 16998 30872 28 22  
## 16999 30873 25 26  
## 17000 30878 22 20  
## 17001 30879 29 22  
## 17002 30880 34 32  
## 17003 30881 38 38  
## 17004 30882 40 37  
## 17005 30883 52 39  
## 17006 30885 43 38  
## 17007 30888 24 27  
## 17008 30889 29 28  
## 17009 30891 21 20  
## 17010 30895 24 26  
## 17011 30897 26 28  
## 17012 30899 23 22  
## 17013 30906 47 40  
## 17014 30907 34 31  
## 17015 30908 41 28  
## 17016 30909 32 28  
## 17017 30910 21 19  
## 17018 30911 24 21  
## 17019 30912 46 35  
## 17020 30914 20 18  
## 17021 30915 30 25  
## 17022 30916 29 29  
## 17023 30918 31 30  
## 17024 30919 28 30  
## 17025 30920 29 30  
## 17026 30921 21 19  
## 17027 30922 43 39  
## 17028 30924 24 21  
## 17029 30928 24 22  
## 17030 30931 55 23  
## 17031 30933 30 25  
## 17032 30935 27 26  
## 17033 30937 30 29  
## 17034 30940 29 29  
## 17035 30942 20 20  
## 17036 30944 30 18  
## 17037 30945 28 22  
## 17038 30946 38 20  
## 17039 30948 34 32  
## 17040 30949 30 28  
## 17041 30950 25 27  
## 17042 30951 22 21  
## 17043 30953 27 23  
## 17044 30954 24 22  
## 17045 30956 39 30  
## 17046 30958 27 30  
## 17047 30963 32 28  
## 17048 30964 22 21  
## 17049 30968 27 24  
## 17050 30970 36 36  
## 17051 30971 22 21  
## 17052 30972 41 36  
## 17053 30974 45 23  
## 17054 30976 18 17  
## 17055 30977 29 24  
## 17056 30981 24 18  
## 17057 30982 17 17  
## 17058 30985 28 40  
## 17059 30987 36 37  
## 17060 30989 26 27  
## 17061 30992 36 40  
## 17062 30994 30 30  
## 17063 30997 30 28  
## 17064 31002 21 19  
## 17065 31007 20 20  
## 17066 31008 31 27  
## 17067 31009 31 28  
## 17068 31010 28 25  
## 17069 31011 25 28  
## 17070 31012 21 19  
## 17071 31015 23 20  
## 17072 31016 23 25  
## 17073 31017 32 29  
## 17074 31020 20 18  
## 17075 31021 42 41  
## 17076 31022 NA NA  
## 17077 31023 35 31  
## 17078 31024 27 28  
## 17079 31025 31 26  
## 17080 31026 21 20  
## 17081 31029 31 20  
## 17082 31035 30 29  
## 17083 31036 29 29  
## 17084 31038 29 30  
## 17085 31039 39 37  
## 17086 31042 38 22  
## 17087 31045 48 34  
## 17088 31046 39 30  
## 17089 31049 25 24  
## 17090 31050 21 19  
## 17091 31051 24 17  
## 17092 31052 39 38  
## 17093 31053 24 23  
## 17094 31054 43 31  
## 17095 31055 35 27  
## 17096 31056 25 24  
## 17097 31057 17 16  
## 17098 31059 25 30  
## 17099 31060 40 25  
## 17100 31061 21 21  
## 17101 31066 31 31  
## 17102 31070 26 25  
## 17103 31071 25 23  
## 17104 31074 39 36  
## 17105 31075 24 25  
## 17106 31076 21 21  
## 17107 31077 33 23  
## 17108 31078 45 43  
## 17109 31081 32 27  
## 17110 31082 42 38  
## 17111 31083 36 37  
## 17112 31084 19 20  
## 17113 31085 26 28  
## 17114 31087 35 34  
## 17115 31089 31 30  
## 17116 31090 26 21  
## 17117 31094 21 20  
## 17118 31095 28 25  
## 17119 31097 28 26  
## 17120 31098 23 24  
## 17121 31099 32 33  
## 17122 31100 25 26  
## 17123 31103 28 26  
## 17124 31104 36 34  
## 17125 31106 39 32  
## 17126 31107 27 25  
## 17127 31110 32 30  
## 17128 31112 37 36  
## 17129 31117 20 19  
## 17130 31118 44 36  
## 17131 31121 42 40  
## 17132 31122 23 20  
## 17133 31123 28 25  
## 17134 31127 35 28  
## 17135 31130 27 27  
## 17136 31132 36 22  
## 17137 31134 28 27  
## 17138 31136 41 31  
## 17139 31138 32 30  
## 17140 31140 21 19  
## 17141 31142 34 34  
## 17142 31144 33 29  
## 17143 31145 28 19  
## 17144 31149 26 24  
## 17145 31153 39 29  
## 17146 31155 19 16  
## 17147 31159 21 21  
## 17148 31160 32 28  
## 17149 31161 34 37  
## 17150 31162 20 19  
## 17151 31163 26 22  
## 17152 31164 31 24  
## 17153 31166 30 24  
## 17154 31171 22 24  
## 17155 31174 27 28  
## 17156 31175 29 29  
## 17157 31177 29 22  
## 17158 31182 35 33  
## 17159 31185 40 39  
## 17160 31187 39 26  
## 17161 31189 26 25  
## 17162 31190 29 25  
## 17163 31192 25 26  
## 17164 31194 24 22  
## 17165 31197 43 40  
## 17166 31200 28 21  
## 17167 31201 20 20  
## 17168 31204 19 17  
## 17169 31205 27 25  
## 17170 31207 27 21  
## 17171 31211 37 31  
## 17172 31212 33 32  
## 17173 31215 20 19  
## 17174 31216 32 27  
## 17175 31217 34 26  
## 17176 31219 22 21  
## 17177 31220 22 21  
## 17178 31222 29 29  
## 17179 31223 26 24  
## 17180 31225 24 25  
## 17181 31227 38 34  
## 17182 31228 36 29  
## 17183 31229 30 30  
## 17184 31231 23 28  
## 17185 31236 26 21  
## 17186 31237 25 25  
## 17187 31238 41 28  
## 17188 31239 20 20  
## 17189 31240 38 26  
## 17190 31241 26 24  
## 17191 31242 48 34  
## 17192 31244 24 24  
## 17193 31245 29 29  
## 17194 31246 26 20  
## 17195 31247 28 27  
## 17196 31248 21 21  
## 17197 31250 31 32  
## 17198 31252 31 31  
## 17199 31253 31 30  
## 17200 31256 20 17  
## 17201 31257 38 32  
## 17202 31259 38 26  
## 17203 31260 21 21  
## 17204 31261 31 29  
## 17205 31262 23 23  
## 17206 31264 28 28  
## 17207 31265 23 26  
## 17208 31266 25 25  
## 17209 31267 37 36  
## 17210 31268 34 28  
## 17211 31272 40 29  
## 17212 31273 32 31  
## 17213 31276 28 26  
## 17214 31279 22 22  
## 17215 31280 43 40  
## 17216 31282 34 30  
## 17217 31283 21 19  
## 17218 31284 26 25  
## 17219 31285 34 34  
## 17220 31286 36 42  
## 17221 31287 39 31  
## 17222 31290 23 22  
## 17223 31291 31 31  
## 17224 31294 23 27  
## 17225 31295 36 28  
## 17226 31296 29 30  
## 17227 31300 38 28  
## 17228 31301 21 19  
## 17229 31303 25 22  
## 17230 31304 29 22  
## 17231 31305 37 28  
## 17232 31311 31 21  
## 17233 31312 38 37  
## 17234 31314 43 41  
## 17235 31315 22 19  
## 17236 31316 38 33  
## 17237 31317 22 19  
## 17238 31321 19 18  
## 17239 31323 35 38  
## 17240 31324 28 20  
## 17241 31328 22 23  
## 17242 31330 23 23  
## 17243 31331 37 35  
## 17244 31333 31 27  
## 17245 31335 19 22  
## 17246 31336 34 29  
## 17247 31341 27 29  
## 17248 31343 33 29  
## 17249 31347 24 23  
## 17250 31349 25 21  
## 17251 31350 34 33  
## 17252 31352 29 28  
## 17253 31353 34 23  
## 17254 31355 31 33  
## 17255 31356 38 26  
## 17256 31357 36 23  
## 17257 31358 33 27  
## 17258 31362 24 24  
## 17259 31368 31 29  
## 17260 31370 21 20  
## 17261 31371 25 25  
## 17262 31373 28 24  
## 17263 31374 21 20  
## 17264 31375 38 33  
## 17265 31377 37 30  
## 17266 31378 19 18  
## 17267 31379 24 23  
## 17268 31381 22 20  
## 17269 31382 22 21  
## 17270 31383 30 26  
## 17271 31384 37 35  
## 17272 31385 35 27  
## 17273 31388 24 26  
## 17274 31389 24 22  
## 17275 31391 32 38  
## 17276 31396 26 30  
## 17277 31398 44 41  
## 17278 31401 24 23  
## 17279 31404 35 36  
## 17280 31406 32 29  
## 17281 31409 32 28  
## 17282 31410 33 31  
## 17283 31412 40 28  
## 17284 31413 40 42  
## 17285 31414 38 36  
## 17286 31415 30 28  
## 17287 31416 30 26  
## 17288 31417 44 33  
## 17289 31418 25 20  
## 17290 31420 25 22  
## 17291 31424 22 20  
## 17292 31425 33 31  
## 17293 31426 28 18  
## 17294 31427 26 22  
## 17295 31428 37 37  
## 17296 31429 28 29  
## 17297 31430 50 29  
## 17298 31431 29 26  
## 17299 31432 24 22  
## 17300 31433 32 25  
## 17301 31434 34 26  
## 17302 31439 30 27  
## 17303 31440 22 23  
## 17304 31443 25 26  
## 17305 31445 31 29  
## 17306 31447 30 23  
## 17307 31449 24 20  
## 17308 31450 30 31  
## 17309 31455 31 31  
## 17310 31456 26 25  
## 17311 31457 22 21  
## 17312 31458 21 20  
## 17313 31459 24 23  
## 17314 31460 30 27  
## 17315 31461 40 38  
## 17316 31463 24 23  
## 17317 31464 32 27  
## 17318 31466 20 21  
## 17319 31467 19 19  
## 17320 31468 24 23  
## 17321 31469 36 33  
## 17322 31471 38 33  
## 17323 31472 33 28  
## 17324 31474 27 39  
## 17325 31476 30 28  
## 17326 31478 23 21  
## 17327 31479 30 29  
## 17328 31481 24 28  
## 17329 31485 31 27  
## 17330 31486 38 32  
## 17331 31487 36 32  
## 17332 31488 34 38  
## 17333 31489 42 32  
## 17334 31490 29 27  
## 17335 31491 25 23  
## 17336 31494 28 21  
## 17337 31495 29 32  
## 17338 31496 27 24  
## 17339 31498 34 34  
## 17340 31500 19 19  
## 17341 31501 33 24  
## 17342 31502 37 38  
## 17343 31503 23 20  
## 17344 31506 29 27  
## 17345 31507 39 30  
## 17346 31510 27 27  
## 17347 31511 42 40  
## 17348 31512 33 33  
## 17349 31513 38 26  
## 17350 31516 35 26  
## 17351 31517 26 27  
## 17352 31518 25 25  
## 17353 31522 35 34  
## 17354 31523 26 22  
## 17355 31524 25 24  
## 17356 31526 28 27  
## 17357 31527 NA NA  
## 17358 31528 29 24  
## 17359 31533 20 17  
## 17360 31534 32 27  
## 17361 31535 34 34  
## 17362 31537 36 32  
## 17363 31538 24 24  
## 17364 31539 25 28  
## 17365 31540 41 40  
## 17366 31548 21 20  
## 17367 31549 24 25  
## 17368 31550 32 28  
## 17369 31552 32 24  
## 17370 31553 30 29  
## 17371 31556 26 24  
## 17372 31560 30 25  
## 17373 31562 22 20  
## 17374 31563 29 27  
## 17375 31564 30 32  
## 17376 31565 25 20  
## 17377 31566 29 26  
## 17378 31568 26 22  
## 17379 31571 29 29  
## 17380 31573 31 25  
## 17381 31574 22 19  
## 17382 31576 30 26  
## 17383 31584 32 31  
## 17384 31586 28 27  
## 17385 31588 28 25  
## 17386 31589 43 35  
## 17387 31590 26 24  
## 17388 31591 31 29  
## 17389 31593 35 30  
## 17390 31596 34 29  
## 17391 31597 29 29  
## 17392 31598 21 23  
## 17393 31599 33 27  
## 17394 31600 30 31  
## 17395 31601 22 19  
## 17396 31607 21 18  
## 17397 31609 26 25  
## 17398 31610 22 18  
## 17399 31611 31 27  
## 17400 31612 28 19  
## 17401 31613 28 26  
## 17402 31616 31 30  
## 17403 31619 39 38  
## 17404 31620 34 33  
## 17405 31622 28 25  
## 17406 31623 56 30  
## 17407 31624 23 21  
## 17408 31626 31 25  
## 17409 31630 23 24  
## 17410 31631 37 37  
## 17411 31634 28 27  
## 17412 31641 26 26  
## 17413 31642 26 24  
## 17414 31643 33 28  
## 17415 31644 24 22  
## 17416 31645 23 23  
## 17417 31650 29 20  
## 17418 31654 25 21  
## 17419 31655 42 37  
## 17420 31657 28 22  
## 17421 31658 28 21  
## 17422 31661 30 23  
## 17423 31664 32 38  
## 17424 31665 32 31  
## 17425 31668 18 17  
## 17426 31670 27 26  
## 17427 31671 19 18  
## 17428 31672 25 23  
## 17429 31673 26 26  
## 17430 31675 34 27  
## 17431 31677 22 19  
## 17432 31679 46 34  
## 17433 31680 28 20  
## 17434 31681 33 32  
## 17435 31682 28 22  
## 17436 31683 25 28  
## 17437 31684 34 26  
## 17438 31685 32 25  
## 17439 31687 22 18  
## 17440 31689 21 21  
## 17441 31690 43 37  
## 17442 31691 23 19  
## 17443 31692 22 21  
## 17444 31693 28 29  
## 17445 31694 34 33  
## 17446 31697 27 28  
## 17447 31698 25 19  
## 17448 31699 30 20  
## 17449 31701 44 33  
## 17450 31702 36 36  
## 17451 31703 39 39  
## 17452 31704 30 24  
## 17453 31711 29 27  
## 17454 31715 24 22  
## 17455 31721 21 20  
## 17456 31722 22 20  
## 17457 31724 20 20  
## 17458 31727 29 28  
## 17459 31728 27 27  
## 17460 31729 43 35  
## 17461 31734 22 24  
## 17462 31735 39 32  
## 17463 31736 27 24  
## 17464 31737 27 25  
## 17465 31738 37 37  
## 17466 31740 36 32  
## 17467 31741 22 22  
## 17468 31742 24 19  
## 17469 31743 36 34  
## 17470 31744 36 29  
## 17471 31746 27 28  
## 17472 31747 35 33  
## 17473 31749 34 30  
## 17474 31750 28 29  
## 17475 31751 25 19  
## 17476 31753 33 31  
## 17477 31754 26 19  
## 17478 31759 33 31  
## 17479 31761 26 19  
## 17480 31762 32 26  
## 17481 31763 27 21  
## 17482 31764 24 36  
## 17483 31765 30 30  
## 17484 31767 32 36  
## 17485 31770 24 22  
## 17486 31772 23 20  
## 17487 31773 24 21  
## 17488 31776 23 25  
## 17489 31780 26 27  
## 17490 31782 20 17  
## 17491 31786 32 23  
## 17492 31787 23 23  
## 17493 31788 23 20  
## 17494 31790 25 21  
## 17495 31791 22 20  
## 17496 31796 28 24  
## 17497 31797 34 37  
## 17498 31799 35 30  
## 17499 31801 35 27  
## 17500 31802 39 39  
## 17501 31803 30 29  
## 17502 31804 36 38  
## 17503 31806 21 26  
## 17504 31807 41 35  
## 17505 31808 30 24  
## 17506 31810 27 24  
## 17507 31811 31 35  
## 17508 31812 26 25  
## 17509 31814 35 34  
## 17510 31816 27 26  
## 17511 31819 33 24  
## 17512 31821 27 26  
## 17513 31822 22 18  
## 17514 31823 33 21  
## 17515 31824 29 30  
## 17516 31826 23 24  
## 17517 31828 42 32  
## 17518 31830 25 22  
## 17519 31832 30 28  
## 17520 31833 29 28  
## 17521 31839 27 25  
## 17522 31841 24 19  
## 17523 31848 26 24  
## 17524 31849 21 18  
## 17525 31852 18 20  
## 17526 31853 24 20  
## 17527 31854 19 19  
## 17528 31857 29 22  
## 17529 31859 34 37  
## 17530 31860 27 31  
## 17531 31861 33 34  
## 17532 31862 32 32  
## 17533 31863 31 31  
## 17534 31864 30 29  
## 17535 31865 26 27  
## 17536 31866 24 28  
## 17537 31867 36 34  
## 17538 31868 32 29  
## 17539 31869 30 25  
## 17540 31871 23 21  
## 17541 31872 31 26  
## 17542 31873 32 26  
## 17543 31878 26 20  
## 17544 31880 23 20  
## 17545 31881 38 33  
## 17546 31882 26 30  
## 17547 31886 29 26  
## 17548 31890 34 31  
## 17549 31893 34 32  
## 17550 31894 24 22  
## 17551 31895 21 18  
## 17552 31897 26 25  
## 17553 31903 33 30  
## 17554 31904 29 27  
## 17555 31905 27 24  
## 17556 31906 41 25  
## 17557 31907 19 25  
## 17558 31908 33 27  
## 17559 31909 26 27  
## 17560 31911 38 35  
## 17561 31914 44 31  
## 17562 31915 27 26  
## 17563 31916 40 31  
## 17564 31917 35 39  
## 17565 31918 40 38  
## 17566 31919 29 26  
## 17567 31921 33 31  
## 17568 31924 26 28  
## 17569 31925 31 30  
## 17570 31927 17 16  
## 17571 31928 20 20  
## 17572 31930 33 30  
## 17573 31933 28 29  
## 17574 31936 20 18  
## 17575 31937 36 37  
## 17576 31938 27 23  
## 17577 31939 21 21  
## 17578 31940 34 24  
## 17579 31944 35 31  
## 17580 31945 34 34  
## 17581 31946 23 26  
## 17582 31949 34 32  
## 17583 31951 31 26  
## 17584 31953 30 22  
## 17585 31955 20 16  
## 17586 31956 30 21  
## 17587 31960 25 25  
## 17588 31967 30 28  
## 17589 31968 24 21  
## 17590 31970 25 19  
## 17591 31971 24 23  
## 17592 31972 30 27  
## 17593 31974 27 27  
## 17594 31975 24 20  
## 17595 31976 31 31  
## 17596 31977 28 31  
## 17597 31979 22 21  
## 17598 31981 26 26  
## 17599 31984 20 18  
## 17600 31985 23 19  
## 17601 31986 NA NA  
## 17602 31987 29 20  
## 17603 31988 33 31  
## 17604 31989 41 38  
## 17605 31991 26 35  
## 17606 31993 38 28  
## 17607 31996 34 22  
## 17608 31997 34 33  
## 17609 32001 22 19  
## 17610 32002 28 28  
## 17611 32003 19 18  
## 17612 32005 40 38  
## 17613 32006 29 26  
## 17614 32010 26 27  
## 17615 32012 25 23  
## 17616 32014 26 25  
## 17617 32015 22 20  
## 17618 32018 35 37  
## 17619 32019 42 40  
## 17620 32021 36 36  
## 17621 32022 25 25  
## 17622 32026 28 26  
## 17623 32029 38 37  
## 17624 32030 36 33  
## 17625 32031 44 34  
## 17626 32032 22 27  
## 17627 32033 20 22  
## 17628 32038 33 27  
## 17629 32040 53 34  
## 17630 32044 22 23  
## 17631 32046 23 23  
## 17632 32049 30 28  
## 17633 32050 30 28  
## 17634 32053 22 19  
## 17635 32056 30 31  
## 17636 32057 29 26  
## 17637 32059 23 22  
## 17638 32060 45 39  
## 17639 32061 29 25  
## 17640 32062 29 29  
## 17641 32063 36 34  
## 17642 32065 19 16  
## 17643 32067 23 18  
## 17644 32068 31 30  
## 17645 32069 21 17  
## 17646 32070 28 25  
## 17647 32071 27 26  
## 17648 32072 30 21  
## 17649 32074 40 42  
## 17650 32075 27 25  
## 17651 32076 35 28  
## 17652 32077 28 23  
## 17653 32079 29 29  
## 17654 32081 25 19  
## 17655 32084 31 27  
## 17656 32088 33 30  
## 17657 32090 29 26  
## 17658 32091 25 29  
## 17659 32094 24 26  
## 17660 32096 21 21  
## 17661 32099 17 16  
## 17662 32100 29 26  
## 17663 32101 27 22  
## 17664 32102 NA NA  
## 17665 32103 29 26  
## 17666 32107 33 28  
## 17667 32108 34 30  
## 17668 32109 28 22  
## 17669 32110 27 26  
## 17670 32113 25 24  
## 17671 32115 38 39  
## 17672 32117 38 37  
## 17673 32121 36 27  
## 17674 32125 26 22  
## 17675 32127 21 21  
## 17676 32129 35 33  
## 17677 32130 38 34  
## 17678 32131 20 21  
## 17679 32132 20 32  
## 17680 32133 23 25  
## 17681 32135 27 25  
## 17682 32137 30 25  
## 17683 32139 32 25  
## 17684 32140 24 23  
## 17685 32142 34 30  
## 17686 32143 30 23  
## 17687 32145 29 26  
## 17688 32146 23 21  
## 17689 32147 26 23  
## 17690 32149 24 22  
## 17691 32150 23 19  
## 17692 32151 25 21  
## 17693 32152 26 24  
## 17694 32156 35 32  
## 17695 32157 30 28  
## 17696 32159 36 39  
## 17697 32160 23 22  
## 17698 32164 20 19  
## 17699 32165 26 26  
## 17700 32169 23 19  
## 17701 32172 37 36  
## 17702 32176 36 20  
## 17703 32178 20 21  
## 17704 32180 33 21  
## 17705 32181 30 29  
## 17706 32182 19 19  
## 17707 32184 22 23  
## 17708 32185 30 28  
## 17709 32186 34 30  
## 17710 32189 35 27  
## 17711 32193 20 20  
## 17712 32196 17 17  
## 17713 32197 29 24  
## 17714 32200 24 25  
## 17715 32201 33 31  
## 17716 32202 34 33  
## 17717 32204 32 32  
## 17718 32205 41 38  
## 17719 32206 37 34  
## 17720 32207 29 24  
## 17721 32208 26 24  
## 17722 32209 23 27  
## 17723 32211 25 21  
## 17724 32213 35 35  
## 17725 32214 35 33  
## 17726 32215 26 23  
## 17727 32219 41 37  
## 17728 32220 28 25  
## 17729 32222 26 27  
## 17730 32224 40 37  
## 17731 32228 21 21  
## 17732 32229 25 24  
## 17733 32231 21 22  
## 17734 32233 24 24  
## 17735 32234 16 16  
## 17736 32235 32 21  
## 17737 32236 28 25  
## 17738 32239 23 22  
## 17739 32240 28 28  
## 17740 32243 32 26  
## 17741 32244 37 38  
## 17742 32247 23 22  
## 17743 32248 23 22  
## 17744 32251 27 28  
## 17745 32254 26 26  
## 17746 32256 25 23  
## 17747 32257 29 25  
## 17748 32258 33 38  
## 17749 32259 33 33  
## 17750 32260 28 27  
## 17751 32261 29 29  
## 17752 32263 25 23  
## 17753 32264 38 36  
## 17754 32266 38 38  
## 17755 32267 30 26  
## 17756 32270 21 23  
## 17757 32277 39 32  
## 17758 32280 20 18  
## 17759 32283 27 23  
## 17760 32284 20 21  
## 17761 32285 33 25  
## 17762 32286 49 37  
## 17763 32287 25 20  
## 17764 32290 22 19  
## 17765 32292 49 31  
## 17766 32293 26 19  
## 17767 32296 30 28  
## 17768 32298 28 26  
## 17769 32300 39 34  
## 17770 32302 26 28  
## 17771 32303 40 35  
## 17772 32305 58 35  
## 17773 32307 35 28  
## 17774 32308 30 24  
## 17775 32312 34 29  
## 17776 32314 26 28  
## 17777 32315 23 20  
## 17778 32317 20 22  
## 17779 32320 31 34  
## 17780 32322 26 21  
## 17781 32324 21 17  
## 17782 32328 31 28  
## 17783 32331 33 36  
## 17784 32333 36 27  
## 17785 32338 37 36  
## 17786 32339 25 17  
## 17787 32342 36 31  
## 17788 32343 22 23  
## 17789 32344 22 19  
## 17790 32345 26 20  
## 17791 32346 21 21  
## 17792 32347 28 26  
## 17793 32348 20 21  
## 17794 32349 43 47  
## 17795 32352 30 27  
## 17796 32354 27 24  
## 17797 32356 27 27  
## 17798 32357 29 27  
## 17799 32359 27 22  
## 17800 32362 47 32  
## 17801 32364 27 27  
## 17802 32365 23 18  
## 17803 32367 26 22  
## 17804 32368 26 24  
## 17805 32372 25 22  
## 17806 32373 30 22  
## 17807 32376 23 19  
## 17808 32377 26 29  
## 17809 32378 20 22  
## 17810 32391 31 27  
## 17811 32395 40 36  
## 17812 32397 32 31  
## 17813 32398 30 30  
## 17814 32399 34 31  
## 17815 32400 21 22  
## 17816 32401 22 21  
## 17817 32402 30 29  
## 17818 32403 47 33  
## 17819 32404 27 30  
## 17820 32405 29 20  
## 17821 32407 36 32  
## 17822 32408 31 24  
## 17823 32409 38 29  
## 17824 32410 27 23  
## 17825 32415 23 25  
## 17826 32417 22 20  
## 17827 32419 25 23  
## 17828 32421 30 19  
## 17829 32422 22 20  
## 17830 32424 24 22  
## 17831 32428 47 33  
## 17832 32431 30 26  
## 17833 32437 20 20  
## 17834 32440 45 36  
## 17835 32442 44 38  
## 17836 32444 33 23  
## 17837 32446 31 26  
## 17838 32448 20 18  
## 17839 32451 NA NA  
## 17840 32452 30 23  
## 17841 32454 44 41  
## 17842 32457 24 21  
## 17843 32459 48 35  
## 17844 32461 38 39  
## 17845 32462 36 32  
## 17846 32467 28 25  
## 17847 32471 32 25  
## 17848 32472 32 29  
## 17849 32474 24 20  
## 17850 32475 32 27  
## 17851 32477 22 21  
## 17852 32479 44 35  
## 17853 32481 25 28  
## 17854 32482 26 19  
## 17855 32483 27 24  
## 17856 32484 37 36  
## 17857 32485 22 21  
## 17858 32488 22 17  
## 17859 32489 41 32  
## 17860 32490 31 30  
## 17861 32491 23 32  
## 17862 32492 39 35  
## 17863 32493 34 25  
## 17864 32494 25 24  
## 17865 32496 24 20  
## 17866 32498 32 29  
## 17867 32500 31 33  
## 17868 32502 36 32  
## 17869 32506 31 30  
## 17870 32507 25 20  
## 17871 32509 38 38  
## 17872 32510 22 21  
## 17873 32512 23 20  
## 17874 32514 40 31  
## 17875 32519 27 27  
## 17876 32520 36 35  
## 17877 32521 21 20  
## 17878 32522 19 19  
## 17879 32523 29 31  
## 17880 32525 35 27  
## 17881 32527 21 21  
## 17882 32528 28 36  
## 17883 32529 26 25  
## 17884 32530 27 30  
## 17885 32531 28 27  
## 17886 32532 19 18  
## 17887 32533 26 26  
## 17888 32536 23 20  
## 17889 32537 23 24  
## 17890 32538 23 20  
## 17891 32539 36 45  
## 17892 32540 42 43  
## 17893 32541 21 21  
## 17894 32542 25 25  
## 17895 32545 21 21  
## 17896 32546 30 33  
## 17897 32547 25 21  
## 17898 32548 44 33  
## 17899 32549 22 21  
## 17900 32550 33 34  
## 17901 32552 37 39  
## 17902 32554 28 28  
## 17903 32555 32 32  
## 17904 32558 24 20  
## 17905 32559 20 19  
## 17906 32564 18 16  
## 17907 32565 41 41  
## 17908 32566 33 23  
## 17909 32569 27 26  
## 17910 32570 22 22  
## 17911 32572 29 25  
## 17912 32576 23 20  
## 17913 32577 25 20  
## 17914 32578 30 28  
## 17915 32579 37 39  
## 17916 32580 24 19  
## 17917 32583 45 31  
## 17918 32584 28 24  
## 17919 32587 27 25  
## 17920 32589 26 30  
## 17921 32590 27 25  
## 17922 32592 27 26  
## 17923 32594 24 24  
## 17924 32595 37 39  
## 17925 32597 29 18  
## 17926 32598 32 25  
## 17927 32604 24 29  
## 17928 32605 27 25  
## 17929 32607 32 29  
## 17930 32608 36 33  
## 17931 32612 31 23  
## 17932 32613 25 23  
## 17933 32617 34 27  
## 17934 32619 31 25  
## 17935 32620 32 31  
## 17936 32621 26 27  
## 17937 32622 35 32  
## 17938 32625 39 39  
## 17939 32626 22 23  
## 17940 32627 33 32  
## 17941 32629 22 25  
## 17942 32630 35 29  
## 17943 32633 28 30  
## 17944 32635 30 31  
## 17945 32636 45 39  
## 17946 32638 30 27  
## 17947 32639 32 31  
## 17948 32640 31 20  
## 17949 32641 42 40  
## 17950 32643 23 20  
## 17951 32644 21 17  
## 17952 32648 35 33  
## 17953 32649 32 27  
## 17954 32650 26 21  
## 17955 32651 29 31  
## 17956 32652 36 35  
## 17957 32653 34 20  
## 17958 32654 29 24  
## 17959 32656 31 29  
## 17960 32657 27 18  
## 17961 32658 20 26  
## 17962 32659 26 28  
## 17963 32661 29 24  
## 17964 32665 35 34  
## 17965 32667 28 25  
## 17966 32670 38 36  
## 17967 32671 33 39  
## 17968 32672 27 27  
## 17969 32673 30 23  
## 17970 32674 27 23  
## 17971 32679 38 33  
## 17972 32683 22 21  
## 17973 32684 34 36  
## 17974 32685 24 18  
## 17975 32687 22 21  
## 17976 32688 28 32  
## 17977 32689 28 25  
## 17978 32690 26 23  
## 17979 32694 37 30  
## 17980 32695 25 25  
## 17981 32696 33 30  
## 17982 32699 22 18  
## 17983 32703 39 30  
## 17984 32705 20 19  
## 17985 32706 35 33  
## 17986 32707 22 22  
## 17987 32711 27 23  
## 17988 32713 32 23  
## 17989 32715 25 21  
## 17990 32716 28 27  
## 17991 32717 20 18  
## 17992 32718 23 25  
## 17993 32719 24 22  
## 17994 32720 33 29  
## 17995 32721 24 24  
## 17996 32722 28 28  
## 17997 32724 41 42  
## 17998 32730 23 19  
## 17999 32732 22 24  
## 18000 32735 26 25  
## 18001 32736 38 24  
## 18002 32740 21 19  
## 18003 32741 20 19  
## 18004 32742 23 20  
## 18005 32744 30 24  
## 18006 32745 35 36  
## 18007 32746 21 27  
## 18008 32748 42 38  
## 18009 32749 28 26  
## 18010 32750 41 35  
## 18011 32751 29 26  
## 18012 32754 22 19  
## 18013 32760 28 20  
## 18014 32761 36 26  
## 18015 32762 34 31  
## 18016 32764 36 31  
## 18017 32767 31 28  
## 18018 32770 22 20  
## 18019 32771 33 38  
## 18020 32774 29 29  
## 18021 32775 30 29  
## 18022 32776 20 18  
## 18023 32777 30 28  
## 18024 32778 22 21  
## 18025 32779 31 31  
## 18026 32780 24 40  
## 18027 32782 30 18  
## 18028 32784 31 28  
## 18029 32787 28 23  
## 18030 32792 31 31  
## 18031 32794 41 37  
## 18032 32795 28 22  
## 18033 32796 28 26  
## 18034 32797 38 32  
## 18035 32798 38 32  
## 18036 32800 32 40  
## 18037 32801 20 19  
## 18038 32802 30 33  
## 18039 32803 30 19  
## 18040 32804 35 24  
## 18041 32805 41 30  
## 18042 32806 36 34  
## 18043 32807 26 26  
## 18044 32809 19 19  
## 18045 32810 36 35  
## 18046 32812 46 34  
## 18047 32813 23 23  
## 18048 32814 32 30  
## 18049 32815 18 16  
## 18050 32816 47 45  
## 18051 32818 29 25  
## 18052 32819 30 32  
## 18053 32820 34 34  
## 18054 32821 38 37  
## 18055 32827 39 34  
## 18056 32828 35 24  
## 18057 32831 36 30  
## 18058 32832 24 21  
## 18059 32833 33 31  
## 18060 32834 23 22  
## 18061 32836 24 28  
## 18062 32837 23 24  
## 18063 32838 26 25  
## 18064 32842 31 28  
## 18065 32843 28 24  
## 18066 32844 25 18  
## 18067 32846 27 23  
## 18068 32848 26 26  
## 18069 32850 22 23  
## 18070 32852 22 24  
## 18071 32853 40 36  
## 18072 32858 29 28  
## 18073 32860 23 20  
## 18074 32861 30 25  
## 18075 32863 27 26  
## 18076 32866 33 23  
## 18077 32867 25 22  
## 18078 32868 40 37  
## 18079 32869 32 28  
## 18080 32872 32 30  
## 18081 32873 34 28  
## 18082 32876 34 31  
## 18083 32877 21 20  
## 18084 32881 31 31  
## 18085 32883 20 18  
## 18086 32884 23 25  
## 18087 32886 22 20  
## 18088 32890 37 26  
## 18089 32892 19 18  
## 18090 32894 24 25  
## 18091 32895 20 18  
## 18092 32896 28 27  
## 18093 32898 33 30  
## 18094 32899 27 27  
## 18095 32900 23 21  
## 18096 32903 38 40  
## 18097 32904 23 23  
## 18098 32905 24 19  
## 18099 32907 34 30  
## 18100 32908 20 21  
## 18101 32909 21 22  
## 18102 32912 27 26  
## 18103 32914 35 26  
## 18104 32918 28 22  
## 18105 32919 30 28  
## 18106 32921 28 18  
## 18107 32923 36 32  
## 18108 32927 25 26  
## 18109 32928 20 20  
## 18110 32931 38 31  
## 18111 32936 28 27  
## 18112 32937 29 28  
## 18113 32939 24 22  
## 18114 32943 24 23  
## 18115 32944 30 38  
## 18116 32945 23 20  
## 18117 32946 32 28  
## 18118 32947 28 28  
## 18119 32948 41 31  
## 18120 32950 32 29  
## 18121 32953 30 25  
## 18122 32954 33 29  
## 18123 32955 32 24  
## 18124 32958 24 22  
## 18125 32959 26 26  
## 18126 32960 23 20  
## 18127 32961 27 23  
## 18128 32962 27 29  
## 18129 32964 26 21  
## 18130 32966 27 21  
## 18131 32967 23 20  
## 18132 32969 25 22  
## 18133 32970 28 30  
## 18134 32971 26 28  
## 18135 32973 43 32  
## 18136 32974 43 37  
## 18137 32975 20 18  
## 18138 32977 26 25  
## 18139 32978 23 21  
## 18140 32981 34 35  
## 18141 32983 24 24  
## 18142 32984 33 22  
## 18143 32988 22 19  
## 18144 32989 38 38  
## 18145 32993 25 21  
## 18146 32995 21 20  
## 18147 32996 36 42  
## 18148 32997 32 36  
## 18149 32998 21 21  
## 18150 33001 23 23  
## 18151 33004 43 40  
## 18152 33005 23 21  
## 18153 33006 31 29  
## 18154 33007 25 22  
## 18155 33008 26 25  
## 18156 33009 32 28  
## 18157 33011 38 25  
## 18158 33019 24 24  
## 18159 33022 29 23  
## 18160 33029 27 24  
## 18161 33031 22 18  
## 18162 33032 41 38  
## 18163 33033 29 32  
## 18164 33036 23 20  
## 18165 33041 31 26  
## 18166 33042 32 26  
## 18167 33044 27 32  
## 18168 33045 25 24  
## 18169 33046 40 35  
## 18170 33050 23 23  
## 18171 33053 45 38  
## 18172 33054 23 22  
## 18173 33056 26 20  
## 18174 33057 38 31  
## 18175 33059 28 34  
## 18176 33061 23 18  
## 18177 33062 32 22  
## 18178 33064 26 23  
## 18179 33067 43 41  
## 18180 33068 34 32  
## 18181 33070 34 29  
## 18182 33071 21 21  
## 18183 33072 24 21  
## 18184 33074 25 24  
## 18185 33075 21 22  
## 18186 33076 24 27  
## 18187 33078 18 17  
## 18188 33079 24 20  
## 18189 33081 21 24  
## 18190 33084 31 25  
## 18191 33085 30 25  
## 18192 33086 19 19  
## 18193 33087 24 22  
## 18194 33088 19 18  
## 18195 33089 22 21  
## 18196 33090 35 34  
## 18197 33092 37 31  
## 18198 33093 34 34  
## 18199 33094 26 18  
## 18200 33095 30 25  
## 18201 33098 26 23  
## 18202 33099 37 32  
## 18203 33100 24 25  
## 18204 33102 29 24  
## 18205 33103 34 31  
## 18206 33104 25 26  
## 18207 33105 32 31  
## 18208 33106 32 27  
## 18209 33107 32 27  
## 18210 33108 25 22  
## 18211 33109 27 24  
## 18212 33111 26 21  
## 18213 33112 26 24  
## 18214 33113 37 30  
## 18215 33114 21 19  
## 18216 33115 25 24  
## 18217 33116 27 27  
## 18218 33118 28 24  
## 18219 33123 25 20  
## 18220 33125 25 30  
## 18221 33126 26 29  
## 18222 33127 24 24  
## 18223 33129 25 24  
## 18224 33130 27 26  
## 18225 33131 29 27  
## 18226 33132 34 34  
## 18227 33134 22 22  
## 18228 33135 27 24  
## 18229 33136 35 30  
## 18230 33138 31 27  
## 18231 33141 46 31  
## 18232 33142 24 23  
## 18233 33143 26 26  
## 18234 33144 26 27  
## 18235 33145 37 20  
## 18236 33148 39 36  
## 18237 33150 40 37  
## 18238 33154 26 23  
## 18239 33157 28 26  
## 18240 33158 20 20  
## 18241 33161 24 20  
## 18242 33162 21 22  
## 18243 33163 27 23  
## 18244 33166 38 32  
## 18245 33168 37 20  
## 18246 33169 23 23  
## 18247 33170 25 22  
## 18248 33171 27 33  
## 18249 33172 29 24  
## 18250 33173 34 34  
## 18251 33175 27 22  
## 18252 33176 26 23  
## 18253 33177 30 30  
## 18254 33178 32 32  
## 18255 33179 19 18  
## 18256 33180 24 23  
## 18257 33181 36 35  
## 18258 33182 28 23  
## 18259 33184 25 24  
## 18260 33185 33 31  
## 18261 33187 23 22  
## 18262 33188 19 20  
## 18263 33189 26 27  
## 18264 33191 27 23  
## 18265 33200 31 28  
## 18266 33201 34 29  
## 18267 33202 27 24  
## 18268 33203 46 29  
## 18269 33206 28 26  
## 18270 33209 29 28  
## 18271 33210 23 21  
## 18272 33211 22 20  
## 18273 33212 33 33  
## 18274 33213 39 32  
## 18275 33214 37 22  
## 18276 33216 30 27  
## 18277 33217 34 29  
## 18278 33219 32 29  
## 18279 33222 36 30  
## 18280 33223 28 26  
## 18281 33225 28 25  
## 18282 33228 32 26  
## 18283 33229 27 34  
## 18284 33233 20 18  
## 18285 33234 21 18  
## 18286 33235 38 36  
## 18287 33238 23 19  
## 18288 33239 22 23  
## 18289 33242 31 30  
## 18290 33244 27 23  
## 18291 33245 23 18  
## 18292 33246 24 23  
## 18293 33247 32 31  
## 18294 33248 32 23  
## 18295 33249 22 20  
## 18296 33251 26 27  
## 18297 33252 42 43  
## 18298 33253 32 26  
## 18299 33254 27 25  
## 18300 33257 34 27  
## 18301 33258 27 25  
## 18302 33261 26 27  
## 18303 33262 38 41  
## 18304 33265 36 24  
## 18305 33266 21 18  
## 18306 33267 34 29  
## 18307 33268 36 35  
## 18308 33269 32 29  
## 18309 33272 22 21  
## 18310 33274 32 34  
## 18311 33275 37 38  
## 18312 33278 28 31  
## 18313 33280 23 22  
## 18314 33281 32 25  
## 18315 33282 43 35  
## 18316 33285 34 36  
## 18317 33286 31 27  
## 18318 33288 34 29  
## 18319 33289 24 21  
## 18320 33294 21 22  
## 18321 33295 24 18  
## 18322 33297 25 28  
## 18323 33300 35 33  
## 18324 33301 45 40  
## 18325 33303 32 31  
## 18326 33306 41 39  
## 18327 33307 34 26  
## 18328 33308 27 25  
## 18329 33311 28 29  
## 18330 33313 34 31  
## 18331 33315 27 25  
## 18332 33317 22 21  
## 18333 33319 24 19  
## 18334 33323 26 23  
## 18335 33327 32 26  
## 18336 33330 20 20  
## 18337 33331 24 22  
## 18338 33336 25 22  
## 18339 33338 23 23  
## 18340 33339 27 27  
## 18341 33340 41 34  
## 18342 33341 29 28  
## 18343 33345 30 29  
## 18344 33346 27 20  
## 18345 33347 29 24  
## 18346 33350 26 25  
## 18347 33351 28 24  
## 18348 33352 26 26  
## 18349 33357 29 28  
## 18350 33359 36 29  
## 18351 33361 23 23  
## 18352 33362 26 24  
## 18353 33363 20 20  
## 18354 33365 30 28  
## 18355 33367 28 30  
## 18356 33368 35 34  
## 18357 33370 31 22  
## 18358 33371 26 23  
## 18359 33373 39 30  
## 18360 33374 33 25  
## 18361 33375 25 24  
## 18362 33378 25 26  
## 18363 33380 44 41  
## 18364 33381 29 25  
## 18365 33382 25 22  
## 18366 33384 20 18  
## 18367 33389 27 22  
## 18368 33393 NA NA  
## 18369 33398 48 37  
## 18370 33399 29 19  
## 18371 33401 33 29  
## 18372 33403 31 25  
## 18373 33404 23 20  
## 18374 33406 21 17  
## 18375 33408 43 40  
## 18376 33410 21 19  
## 18377 33411 29 27  
## 18378 33412 22 20  
## 18379 33413 18 18  
## 18380 33414 23 21  
## 18381 33415 28 27  
## 18382 33416 30 27  
## 18383 33418 26 22  
## 18384 33421 24 23  
## 18385 33422 24 21  
## 18386 33423 38 37  
## 18387 33424 30 23  
## 18388 33425 22 23  
## 18389 33427 39 37  
## 18390 33428 20 21  
## 18391 33429 28 30  
## 18392 33433 36 20  
## 18393 33434 27 25  
## 18394 33435 27 23  
## 18395 33436 30 28  
## 18396 33438 20 19  
## 18397 33439 40 40  
## 18398 33441 31 26  
## 18399 33443 41 38  
## 18400 33444 25 28  
## 18401 33447 22 22  
## 18402 33449 26 24  
## 18403 33451 27 28  
## 18404 33454 30 30  
## 18405 33457 49 35  
## 18406 33459 34 34  
## 18407 33463 32 29  
## 18408 33464 36 30  
## 18409 33466 42 36  
## 18410 33467 26 21  
## 18411 33468 43 36  
## 18412 33470 32 34  
## 18413 33471 27 25  
## 18414 33474 29 33  
## 18415 33475 51 40  
## 18416 33476 28 27  
## 18417 33477 22 21  
## 18418 33478 28 18  
## 18419 33480 24 24  
## 18420 33482 42 38  
## 18421 33483 25 19  
## 18422 33486 31 26  
## 18423 33487 19 18  
## 18424 33488 31 28  
## 18425 33489 28 28  
## 18426 33492 25 22  
## 18427 33497 28 27  
## 18428 33498 22 18  
## 18429 33499 36 35  
## 18430 33500 26 23  
## 18431 33502 25 22  
## 18432 33506 20 18  
## 18433 33508 34 36  
## 18434 33510 24 24  
## 18435 33514 21 20  
## 18436 33516 33 29  
## 18437 33518 23 21  
## 18438 33519 25 23  
## 18439 33521 28 22  
## 18440 33524 30 30  
## 18441 33526 30 26  
## 18442 33528 38 34  
## 18443 33529 23 24  
## 18444 33530 44 33  
## 18445 33531 23 19  
## 18446 33532 28 24  
## 18447 33535 35 38  
## 18448 33538 43 35  
## 18449 33544 35 33  
## 18450 33546 29 27  
## 18451 33547 23 18  
## 18452 33548 33 25  
## 18453 33549 24 22  
## 18454 33552 29 30  
## 18455 33554 24 21  
## 18456 33555 46 29  
## 18457 33558 31 28  
## 18458 33560 37 36  
## 18459 33561 27 21  
## 18460 33562 32 27  
## 18461 33563 24 19  
## 18462 33565 27 29  
## 18463 33566 22 22  
## 18464 33567 24 27  
## 18465 33568 18 17  
## 18466 33572 36 27  
## 18467 33574 26 25  
## 18468 33577 28 23  
## 18469 33582 28 36  
## 18470 33583 21 19  
## 18471 33585 23 19  
## 18472 33586 27 21  
## 18473 33587 30 29  
## 18474 33588 31 22  
## 18475 33590 27 26  
## 18476 33591 26 26  
## 18477 33592 34 32  
## 18478 33593 27 24  
## 18479 33594 41 38  
## 18480 33603 33 32  
## 18481 33605 43 35  
## 18482 33607 31 21  
## 18483 33609 32 31  
## 18484 33610 27 26  
## 18485 33613 26 24  
## 18486 33614 24 17  
## 18487 33616 NA NA  
## 18488 33617 22 22  
## 18489 33619 27 25  
## 18490 33621 28 27  
## 18491 33626 19 18  
## 18492 33627 30 29  
## 18493 33628 26 25  
## 18494 33630 35 32  
## 18495 33633 24 21  
## 18496 33634 57 46  
## 18497 33636 19 19  
## 18498 33637 25 27  
## 18499 33638 19 19  
## 18500 33640 33 30  
## 18501 33641 30 26  
## 18502 33642 37 33  
## 18503 33643 27 24  
## 18504 33646 23 25  
## 18505 33648 45 41  
## 18506 33650 27 24  
## 18507 33651 33 29  
## 18508 33652 29 24  
## 18509 33653 36 33  
## 18510 33654 22 21  
## 18511 33655 29 28  
## 18512 33656 27 25  
## 18513 33657 21 19  
## 18514 33658 21 18  
## 18515 33659 34 37  
## 18516 33660 22 20  
## 18517 33664 38 45  
## 18518 33665 38 29  
## 18519 33666 20 25  
## 18520 33667 30 32  
## 18521 33669 30 25  
## 18522 33671 26 26  
## 18523 33672 21 24  
## 18524 33675 29 25  
## 18525 33677 35 32  
## 18526 33680 38 30  
## 18527 33683 31 31  
## 18528 33685 31 31  
## 18529 33687 38 32  
## 18530 33689 27 26  
## 18531 33691 29 32  
## 18532 33692 32 28  
## 18533 33693 28 24  
## 18534 33694 27 29  
## 18535 33697 25 26  
## 18536 33700 28 24  
## 18537 33705 27 22  
## 18538 33706 42 40  
## 18539 33707 24 25  
## 18540 33708 24 19  
## 18541 33710 34 31  
## 18542 33711 33 26  
## 18543 33713 27 21  
## 18544 33715 34 34  
## 18545 33718 23 20  
## 18546 33719 22 18  
## 18547 33721 42 39  
## 18548 33723 32 20  
## 18549 33724 31 23  
## 18550 33726 25 20  
## 18551 33727 28 27  
## 18552 33729 27 27  
## 18553 33730 NA NA  
## 18554 33731 27 28  
## 18555 33734 32 27  
## 18556 33735 36 34  
## 18557 33736 27 24  
## 18558 33738 26 24  
## 18559 33739 29 24  
## 18560 33741 47 41  
## 18561 33743 31 25  
## 18562 33744 19 30  
## 18563 33746 36 35  
## 18564 33748 37 29  
## 18565 33749 24 19  
## 18566 33750 47 24  
## 18567 33751 25 20  
## 18568 33753 26 25  
## 18569 33756 36 22  
## 18570 33757 30 37  
## 18571 33758 29 24  
## 18572 33759 37 31  
## 18573 33761 28 27  
## 18574 33762 24 22  
## 18575 33763 38 32  
## 18576 33764 39 32  
## 18577 33766 18 16  
## 18578 33767 27 28  
## 18579 33769 29 21  
## 18580 33770 29 28  
## 18581 33771 25 25  
## 18582 33772 40 39  
## 18583 33773 20 19  
## 18584 33774 21 21  
## 18585 33775 45 32  
## 18586 33776 42 25  
## 18587 33777 20 18  
## 18588 33778 26 20  
## 18589 33779 30 27  
## 18590 33780 39 28  
## 18591 33783 30 29  
## 18592 33786 25 24  
## 18593 33788 26 23  
## 18594 33789 25 22  
## 18595 33790 25 26  
## 18596 33792 25 20  
## 18597 33797 32 26  
## 18598 33800 25 24  
## 18599 33801 25 25  
## 18600 33808 29 31  
## 18601 33809 38 35  
## 18602 33816 35 35  
## 18603 33817 25 29  
## 18604 33818 24 18  
## 18605 33819 36 36  
## 18606 33820 22 17  
## 18607 33823 41 28  
## 18608 33824 29 30  
## 18609 33825 30 28  
## 18610 33826 19 22  
## 18611 33830 29 27  
## 18612 33834 21 20  
## 18613 33835 47 28  
## 18614 33836 27 22  
## 18615 33842 38 35  
## 18616 33843 31 29  
## 18617 33844 17 17  
## 18618 33846 21 18  
## 18619 33847 31 26  
## 18620 33849 27 25  
## 18621 33851 34 31  
## 18622 33853 22 23  
## 18623 33855 33 31  
## 18624 33856 23 22  
## 18625 33858 29 28  
## 18626 33859 38 32  
## 18627 33860 NA NA  
## 18628 33864 38 38  
## 18629 33868 46 39  
## 18630 33873 30 27  
## 18631 33874 25 27  
## 18632 33879 27 20  
## 18633 33880 31 33  
## 18634 33881 27 26  
## 18635 33882 24 21  
## 18636 33887 34 36  
## 18637 33890 24 26  
## 18638 33891 31 20  
## 18639 33892 34 32  
## 18640 33895 20 20  
## 18641 33896 32 26  
## 18642 33897 23 22  
## 18643 33903 26 23  
## 18644 33906 29 32  
## 18645 33908 30 34  
## 18646 33909 23 24  
## 18647 33911 30 30  
## 18648 33914 27 30  
## 18649 33915 30 29  
## 18650 33917 27 24  
## 18651 33920 39 37  
## 18652 33922 30 27  
## 18653 33924 38 39  
## 18654 33925 25 23  
## 18655 33927 30 36  
## 18656 33928 43 36  
## 18657 33930 20 19  
## 18658 33931 33 31  
## 18659 33934 23 23  
## 18660 33936 30 30  
## 18661 33937 22 22  
## 18662 33938 21 19  
## 18663 33939 24 23  
## 18664 33940 30 26  
## 18665 33941 30 30  
## 18666 33942 33 29  
## 18667 33944 23 23  
## 18668 33945 35 35  
## 18669 33946 40 35  
## 18670 33950 41 30  
## 18671 33951 34 31  
## 18672 33952 24 25  
## 18673 33954 29 33  
## 18674 33956 21 15  
## 18675 33957 25 27  
## 18676 33959 28 29  
## 18677 33960 28 26  
## 18678 33965 43 37  
## 18679 33967 26 25  
## 18680 33968 39 32  
## 18681 33971 23 23  
## 18682 33973 25 23  
## 18683 33974 24 38  
## 18684 33975 30 28  
## 18685 33977 35 28  
## 18686 33978 40 35  
## 18687 33979 40 31  
## 18688 33982 22 18  
## 18689 33986 35 22  
## 18690 33988 29 27  
## 18691 33989 22 23  
## 18692 33992 20 18  
## 18693 33993 19 20  
## 18694 33995 26 24  
## 18695 33996 33 35  
## 18696 33998 34 33  
## 18697 33999 30 28  
## 18698 34001 33 21  
## 18699 34003 25 24  
## 18700 34006 33 32  
## 18701 34007 27 23  
## 18702 34012 25 23  
## 18703 34014 30 27  
## 18704 34018 31 19  
## 18705 34019 23 22  
## 18706 34021 34 25  
## 18707 34022 36 29  
## 18708 34027 20 16  
## 18709 34029 29 32  
## 18710 34030 27 27  
## 18711 34031 26 24  
## 18712 34034 35 35  
## 18713 34037 24 25  
## 18714 34038 34 29  
## 18715 34039 28 26  
## 18716 34041 36 30  
## 18717 34043 33 32  
## 18718 34044 27 25  
## 18719 34045 20 19  
## 18720 34046 21 19  
## 18721 34048 31 31  
## 18722 34050 28 26  
## 18723 34052 20 18  
## 18724 34053 35 33  
## 18725 34055 24 21  
## 18726 34059 29 26  
## 18727 34061 25 25  
## 18728 34062 41 39  
## 18729 34063 35 36  
## 18730 34065 24 25  
## 18731 34067 23 25  
## 18732 34068 29 29  
## 18733 34069 37 31  
## 18734 34070 56 40  
## 18735 34074 34 24  
## 18736 34075 29 30  
## 18737 34078 26 24  
## 18738 34080 20 20  
## 18739 34082 22 22  
## 18740 34083 21 21  
## 18741 34084 25 26  
## 18742 34085 46 45  
## 18743 34086 40 36  
## 18744 34087 23 20  
## 18745 34089 20 18  
## 18746 34092 30 30  
## 18747 34093 33 37  
## 18748 34098 27 26  
## 18749 34099 34 34  
## 18750 34100 33 31  
## 18751 34102 32 25  
## 18752 34103 43 39  
## 18753 34105 25 19  
## 18754 34107 28 22  
## 18755 34109 22 21  
## 18756 34110 29 28  
## 18757 34114 25 24  
## 18758 34117 31 30  
## 18759 34118 29 26  
## 18760 34119 29 28  
## 18761 34120 38 35  
## 18762 34121 35 34  
## 18763 34125 36 30  
## 18764 34128 33 28  
## 18765 34132 27 24  
## 18766 34135 26 23  
## 18767 34136 47 40  
## 18768 34137 26 20  
## 18769 34138 27 34  
## 18770 34140 23 23  
## 18771 34142 26 25  
## 18772 34144 22 23  
## 18773 34145 23 20  
## 18774 34147 28 21  
## 18775 34148 31 19  
## 18776 34149 25 24  
## 18777 34152 28 25  
## 18778 34153 33 27  
## 18779 34155 35 24  
## 18780 34156 27 28  
## 18781 34159 34 25  
## 18782 34161 29 25  
## 18783 34162 19 18  
## 18784 34163 41 29  
## 18785 34164 34 34  
## 18786 34166 25 19  
## 18787 34168 36 31  
## 18788 34169 25 21  
## 18789 34170 21 24  
## 18790 34171 23 21  
## 18791 34172 38 38  
## 18792 34173 36 35  
## 18793 34175 20 21  
## 18794 34177 32 30  
## 18795 34178 40 37  
## 18796 34180 31 21  
## 18797 34181 24 20  
## 18798 34182 38 37  
## 18799 34183 34 32  
## 18800 34186 20 18  
## 18801 34187 30 27  
## 18802 34189 28 23  
## 18803 34190 20 21  
## 18804 34191 33 31  
## 18805 34192 20 18  
## 18806 34193 34 24  
## 18807 34195 29 24  
## 18808 34196 40 34  
## 18809 34197 30 27  
## 18810 34199 32 31  
## 18811 34200 30 34  
## 18812 34201 27 26  
## 18813 34204 28 23  
## 18814 34206 23 21  
## 18815 34207 28 30  
## 18816 34208 50 24  
## 18817 34209 33 31  
## 18818 34211 31 42  
## 18819 34214 23 22  
## 18820 34215 27 28  
## 18821 34216 34 26  
## 18822 34219 24 21  
## 18823 34221 32 32  
## 18824 34222 27 28  
## 18825 34224 25 27  
## 18826 34226 22 23  
## 18827 34227 30 27  
## 18828 34228 34 32  
## 18829 34229 36 32  
## 18830 34231 21 21  
## 18831 34234 35 30  
## 18832 34237 23 21  
## 18833 34238 26 27  
## 18834 34239 24 20  
## 18835 34241 31 32  
## 18836 34243 26 25  
## 18837 34244 19 17  
## 18838 34248 30 29  
## 18839 34250 26 25  
## 18840 34252 22 20  
## 18841 34255 28 24  
## 18842 34259 20 20  
## 18843 34262 21 20  
## 18844 34265 39 37  
## 18845 34266 44 36  
## 18846 34267 35 26  
## 18847 34269 32 29  
## 18848 34270 38 40  
## 18849 34271 27 18  
## 18850 34272 28 28  
## 18851 34274 26 24  
## 18852 34276 29 28  
## 18853 34279 30 24  
## 18854 34280 NA NA  
## 18855 34282 22 22  
## 18856 34283 29 23  
## 18857 34284 30 26  
## 18858 34286 34 25  
## 18859 34289 22 23  
## 18860 34291 42 40  
## 18861 34293 30 25  
## 18862 34295 18 17  
## 18863 34297 44 33  
## 18864 34298 39 28  
## 18865 34299 29 28  
## 18866 34302 19 32  
## 18867 34303 36 34  
## 18868 34305 35 21  
## 18869 34306 28 25  
## 18870 34307 27 25  
## 18871 34308 35 34  
## 18872 34312 23 22  
## 18873 34313 35 29  
## 18874 34317 28 20  
## 18875 34318 35 32  
## 18876 34319 47 29  
## 18877 34321 21 19  
## 18878 34326 41 41  
## 18879 34327 22 22  
## 18880 34328 25 25  
## 18881 34329 25 28  
## 18882 34331 22 21  
## 18883 34332 27 20  
## 18884 34333 23 26  
## 18885 34337 31 29  
## 18886 34338 35 31  
## 18887 34340 30 20  
## 18888 34343 30 29  
## 18889 34344 26 21  
## 18890 34346 20 20  
## 18891 34347 21 21  
## 18892 34348 24 19  
## 18893 34349 32 24  
## 18894 34351 23 20  
## 18895 34352 30 29  
## 18896 34354 27 26  
## 18897 34356 34 26  
## 18898 34357 37 29  
## 18899 34359 23 21  
## 18900 34360 22 17  
## 18901 34361 20 17  
## 18902 34362 27 25  
## 18903 34365 30 29  
## 18904 34367 22 20  
## 18905 34371 23 20  
## 18906 34372 49 42  
## 18907 34374 24 22  
## 18908 34375 31 31  
## 18909 34381 30 30  
## 18910 34382 41 40  
## 18911 34383 32 31  
## 18912 34384 18 17  
## 18913 34386 27 29  
## 18914 34387 28 25  
## 18915 34389 28 29  
## 18916 34391 36 24  
## 18917 34392 21 20  
## 18918 34394 22 22  
## 18919 34396 24 21  
## 18920 34398 27 27  
## 18921 34399 20 21  
## 18922 34403 27 23  
## 18923 34404 32 35  
## 18924 34407 41 42  
## 18925 34409 29 29  
## 18926 34410 37 27  
## 18927 34411 24 23  
## 18928 34412 25 19  
## 18929 34413 25 23  
## 18930 34414 36 34  
## 18931 34415 32 33  
## 18932 34419 27 23  
## 18933 34420 47 34  
## 18934 34421 36 36  
## 18935 34422 35 32  
## 18936 34423 23 19  
## 18937 34424 37 28  
## 18938 34425 37 36  
## 18939 34427 28 27  
## 18940 34430 22 19  
## 18941 34433 26 26  
## 18942 34434 32 31  
## 18943 34435 26 24  
## 18944 34436 32 32  
## 18945 34437 33 34  
## 18946 34438 25 22  
## 18947 34439 21 19  
## 18948 34442 35 39  
## 18949 34444 45 30  
## 18950 34447 27 22  
## 18951 34449 34 31  
## 18952 34453 27 26  
## 18953 34454 26 25  
## 18954 34455 34 32  
## 18955 34456 34 22  
## 18956 34458 25 24  
## 18957 34459 27 24  
## 18958 34461 24 19  
## 18959 34462 25 30  
## 18960 34465 48 35  
## 18961 34466 33 32  
## 18962 34467 39 30  
## 18963 34470 26 20  
## 18964 34471 28 28  
## 18965 34472 28 25  
## 18966 34477 25 19  
## 18967 34478 32 21  
## 18968 34479 27 25  
## 18969 34480 23 20  
## 18970 34481 26 20  
## 18971 34484 25 28  
## 18972 34486 23 18  
## 18973 34487 21 18  
## 18974 34488 35 35  
## 18975 34489 23 19  
## 18976 34490 37 34  
## 18977 34491 28 28  
## 18978 34495 23 27  
## 18979 34496 28 26  
## 18980 34497 30 26  
## 18981 34498 50 43  
## 18982 34499 25 24  
## 18983 34502 31 29  
## 18984 34503 31 27  
## 18985 34504 24 23  
## 18986 34505 31 28  
## 18987 34508 29 26  
## 18988 34511 28 26  
## 18989 34514 23 34  
## 18990 34516 24 21  
## 18991 34517 31 24  
## 18992 34518 35 31  
## 18993 34520 31 25  
## 18994 34521 34 24  
## 18995 34522 21 20  
## 18996 34523 31 26  
## 18997 34524 24 23  
## 18998 34526 27 25  
## 18999 34528 28 26  
## 19000 34529 17 17  
## 19001 34530 46 41  
## 19002 34533 24 19  
## 19003 34534 41 37  
## 19004 34535 40 35  
## 19005 34536 30 29  
## 19006 34538 26 24  
## 19007 34541 31 27  
## 19008 34542 23 21  
## 19009 34543 41 34  
## 19010 34544 NA NA  
## 19011 34545 46 31  
## 19012 34547 31 32  
## 19013 34548 40 27  
## 19014 34549 29 29  
## 19015 34550 20 18  
## 19016 34551 21 19  
## 19017 34553 21 21  
## 19018 34554 30 30  
## 19019 34555 40 39  
## 19020 34556 30 32  
## 19021 34559 26 25  
## 19022 34560 26 26  
## 19023 34561 25 25  
## 19024 34565 42 38  
## 19025 34567 35 32  
## 19026 34574 29 26  
## 19027 34579 26 23  
## 19028 34580 32 23  
## 19029 34581 32 27  
## 19030 34582 32 32  
## 19031 34585 22 22  
## 19032 34587 26 23  
## 19033 34590 29 25  
## 19034 34592 33 27  
## 19035 34597 25 30  
## 19036 34598 25 24  
## 19037 34600 24 20  
## 19038 34604 33 34  
## 19039 34605 36 30  
## 19040 34607 39 31  
## 19041 34608 35 31  
## 19042 34609 29 29  
## 19043 34612 28 26  
## 19044 34613 32 30  
## 19045 34615 26 19  
## 19046 34616 29 28  
## 19047 34617 23 22  
## 19048 34618 30 28  
## 19049 34619 21 20  
## 19050 34623 31 27  
## 19051 34625 32 28  
## 19052 34627 31 22  
## 19053 34632 40 25  
## 19054 34633 32 28  
## 19055 34635 29 26  
## 19056 34636 23 19  
## 19057 34637 19 18  
## 19058 34638 32 30  
## 19059 34641 42 41  
## 19060 34642 38 38  
## 19061 34643 22 20  
## 19062 34645 26 24  
## 19063 34646 34 35  
## 19064 34647 32 33  
## 19065 34648 36 35  
## 19066 34650 26 22  
## 19067 34651 20 19  
## 19068 34652 31 24  
## 19069 34654 42 40  
## 19070 34656 23 21  
## 19071 34657 27 28  
## 19072 34658 23 29  
## 19073 34659 24 23  
## 19074 34663 28 33  
## 19075 34665 19 18  
## 19076 34666 26 22  
## 19077 34667 32 31  
## 19078 34668 26 20  
## 19079 34669 27 32  
## 19080 34671 30 31  
## 19081 34674 22 19  
## 19082 34675 35 31  
## 19083 34676 30 29  
## 19084 34677 29 26  
## 19085 34678 27 24  
## 19086 34682 40 33  
## 19087 34683 33 30  
## 19088 34684 23 23  
## 19089 34685 41 38  
## 19090 34689 38 38  
## 19091 34690 24 22  
## 19092 34691 22 20  
## 19093 34692 31 27  
## 19094 34693 34 34  
## 19095 34697 23 22  
## 19096 34701 49 34  
## 19097 34704 21 16  
## 19098 34705 27 21  
## 19099 34706 31 28  
## 19100 34708 30 27  
## 19101 34709 33 32  
## 19102 34710 36 33  
## 19103 34712 25 24  
## 19104 34713 22 19  
## 19105 34721 24 20  
## 19106 34722 31 29  
## 19107 34723 26 30  
## 19108 34726 28 27  
## 19109 34727 34 40  
## 19110 34729 26 26  
## 19111 34730 17 19  
## 19112 34732 28 32  
## 19113 34733 23 23  
## 19114 34734 22 18  
## 19115 34735 36 37  
## 19116 34739 45 30  
## 19117 34741 28 29  
## 19118 34743 26 21  
## 19119 34744 23 23  
## 19120 34747 29 26  
## 19121 34748 26 20  
## 19122 34749 25 20  
## 19123 34755 27 23  
## 19124 34756 50 39  
## 19125 34757 23 22  
## 19126 34758 23 22  
## 19127 34759 25 27  
## 19128 34760 35 31  
## 19129 34762 23 21  
## 19130 34763 36 23  
## 19131 34764 37 37  
## 19132 34765 25 27  
## 19133 34767 24 22  
## 19134 34769 28 28  
## 19135 34771 37 36  
## 19136 34773 30 33  
## 19137 34774 23 24  
## 19138 34775 36 28  
## 19139 34777 29 19  
## 19140 34778 32 26  
## 19141 34781 23 20  
## 19142 34783 32 30  
## 19143 34784 32 32  
## 19144 34786 24 23  
## 19145 34788 24 25  
## 19146 34791 25 23  
## 19147 34793 30 27  
## 19148 34796 36 29  
## 19149 34800 34 24  
## 19150 34801 30 28  
## 19151 34803 22 21  
## 19152 34808 29 29  
## 19153 34812 31 27  
## 19154 34813 28 24  
## 19155 34816 21 20  
## 19156 34817 42 34  
## 19157 34819 28 26  
## 19158 34822 22 22  
## 19159 34823 34 28  
## 19160 34824 29 22  
## 19161 34827 28 25  
## 19162 34828 31 23  
## 19163 34829 30 28  
## 19164 34830 30 30  
## 19165 34831 29 22  
## 19166 34832 21 19  
## 19167 34838 21 22  
## 19168 34839 30 23  
## 19169 34842 44 34  
## 19170 34844 43 42  
## 19171 34845 21 20  
## 19172 34846 34 33  
## 19173 34850 28 24  
## 19174 34851 19 19  
## 19175 34852 30 27  
## 19176 34854 39 38  
## 19177 34855 34 35  
## 19178 34858 24 24  
## 19179 34859 41 30  
## 19180 34862 23 22  
## 19181 34865 35 34  
## 19182 34866 34 29  
## 19183 34869 45 36  
## 19184 34870 37 31  
## 19185 34874 24 23  
## 19186 34875 47 39  
## 19187 34876 26 22  
## 19188 34877 24 23  
## 19189 34878 26 27  
## 19190 34882 30 30  
## 19191 34885 33 29  
## 19192 34886 35 34  
## 19193 34888 20 17  
## 19194 34889 18 22  
## 19195 34892 23 21  
## 19196 34893 31 23  
## 19197 34897 26 32  
## 19198 34898 32 31  
## 19199 34899 28 19  
## 19200 34901 34 33  
## 19201 34902 38 33  
## 19202 34903 45 38  
## 19203 34904 24 19  
## 19204 34905 25 27  
## 19205 34909 35 31  
## 19206 34911 30 28  
## 19207 34913 41 36  
## 19208 34915 28 23  
## 19209 34917 32 30  
## 19210 34919 36 24  
## 19211 34921 36 36  
## 19212 34922 28 25  
## 19213 34926 19 17  
## 19214 34927 33 29  
## 19215 34929 22 17  
## 19216 34931 29 27  
## 19217 34934 26 21  
## 19218 34935 33 28  
## 19219 34936 37 36  
## 19220 34938 28 25  
## 19221 34939 25 21  
## 19222 34940 26 20  
## 19223 34941 21 18  
## 19224 34942 27 29  
## 19225 34943 24 22  
## 19226 34944 28 30  
## 19227 34945 36 34  
## 19228 34947 29 29  
## 19229 34948 39 35  
## 19230 34950 40 35  
## 19231 34952 24 23  
## 19232 34953 40 39  
## 19233 34954 22 18  
## 19234 34956 32 30  
## 19235 34960 30 24  
## 19236 34961 25 23  
## 19237 34963 29 28  
## 19238 34964 31 35  
## 19239 34966 28 30  
## 19240 34967 24 19  
## 19241 34968 37 36  
## 19242 34969 33 25  
## 19243 34973 23 19  
## 19244 34975 25 24  
## 19245 34977 25 24  
## 19246 34978 27 26  
## 19247 34979 29 27  
## 19248 34983 25 27  
## 19249 34986 27 22  
## 19250 34990 33 32  
## 19251 34991 28 21  
## 19252 34992 39 27  
## 19253 34993 31 28  
## 19254 34994 26 27  
## 19255 34996 27 23  
## 19256 35000 26 26  
## 19257 35001 46 38  
## 19258 35003 19 19  
## 19259 35004 31 28  
## 19260 35006 26 24  
## 19261 35007 25 24  
## 19262 35009 29 34  
## 19263 35010 24 23  
## 19264 35012 39 28  
## 19265 35013 37 30  
## 19266 35014 30 30  
## 19267 35015 29 27  
## 19268 35016 37 28  
## 19269 35019 23 22  
## 19270 35021 24 21  
## 19271 35023 36 30  
## 19272 35024 20 20  
## 19273 35025 35 34  
## 19274 35029 25 21  
## 19275 35035 26 25  
## 19276 35036 21 17  
## 19277 35038 29 27  
## 19278 35040 32 30  
## 19279 35042 39 33  
## 19280 35043 27 36  
## 19281 35050 37 24  
## 19282 35054 25 25  
## 19283 35055 42 43  
## 19284 35056 24 21  
## 19285 35057 30 20  
## 19286 35058 34 30  
## 19287 35059 32 28  
## 19288 35061 20 18  
## 19289 35063 33 32  
## 19290 35064 31 23  
## 19291 35065 20 22  
## 19292 35067 30 27  
## 19293 35068 44 36  
## 19294 35070 39 35  
## 19295 35071 25 25  
## 19296 35074 26 21  
## 19297 35075 40 34  
## 19298 35078 39 25  
## 19299 35080 33 30  
## 19300 35081 27 21  
## 19301 35084 26 24  
## 19302 35085 25 23  
## 19303 35087 34 37  
## 19304 35088 37 34  
## 19305 35090 30 26  
## 19306 35091 36 40  
## 19307 35092 25 22  
## 19308 35094 37 36  
## 19309 35095 27 29  
## 19310 35096 22 22  
## 19311 35097 22 22  
## 19312 35101 44 38  
## 19313 35102 31 29  
## 19314 35104 34 23  
## 19315 35105 35 31  
## 19316 35110 25 20  
## 19317 35112 29 27  
## 19318 35113 28 27  
## 19319 35114 35 30  
## 19320 35115 28 20  
## 19321 35120 28 28  
## 19322 35123 25 22  
## 19323 35124 40 39  
## 19324 35125 24 24  
## 19325 35126 29 25  
## 19326 35130 46 26  
## 19327 35131 37 35  
## 19328 35133 32 34  
## 19329 35134 33 32  
## 19330 35135 19 18  
## 19331 35136 28 23  
## 19332 35137 23 20  
## 19333 35143 42 35  
## 19334 35144 36 33  
## 19335 35145 30 34  
## 19336 35148 33 27  
## 19337 35149 25 23  
## 19338 35151 26 21  
## 19339 35153 18 18  
## 19340 35154 31 21  
## 19341 35155 29 26  
## 19342 35158 33 26  
## 19343 35159 30 22  
## 19344 35161 31 27  
## 19345 35163 22 28  
## 19346 35164 26 20  
## 19347 35165 25 27  
## 19348 35166 29 27  
## 19349 35168 30 27  
## 19350 35169 NA NA  
## 19351 35171 46 41  
## 19352 35173 26 21  
## 19353 35174 24 25  
## 19354 35179 24 27  
## 19355 35181 40 39  
## 19356 35182 35 32  
## 19357 35183 38 41  
## 19358 35184 24 24  
## 19359 35187 24 23  
## 19360 35188 34 31  
## 19361 35189 26 24  
## 19362 35191 34 32  
## 19363 35195 26 24  
## 19364 35197 39 41  
## 19365 35200 40 31  
## 19366 35204 25 22  
## 19367 35205 19 22  
## 19368 35206 31 33  
## 19369 35207 40 31  
## 19370 35208 19 18  
## 19371 35210 30 28  
## 19372 35212 33 31  
## 19373 35213 31 23  
## 19374 35215 22 23  
## 19375 35216 42 27  
## 19376 35217 36 38  
## 19377 35218 20 17  
## 19378 35219 19 18  
## 19379 35220 26 20  
## 19380 35222 32 23  
## 19381 35223 31 32  
## 19382 35224 30 22  
## 19383 35227 36 32  
## 19384 35228 41 30  
## 19385 35229 32 31  
## 19386 35231 33 34  
## 19387 35232 20 18  
## 19388 35233 24 24  
## 19389 35234 21 17  
## 19390 35235 21 18  
## 19391 35236 25 24  
## 19392 35238 36 25  
## 19393 35240 36 28  
## 19394 35243 20 20  
## 19395 35244 24 26  
## 19396 35245 30 28  
## 19397 35249 29 29  
## 19398 35251 26 21  
## 19399 35254 24 24  
## 19400 35255 27 25  
## 19401 35258 35 26  
## 19402 35259 26 23  
## 19403 35264 31 30  
## 19404 35265 21 21  
## 19405 35267 29 25  
## 19406 35268 19 17  
## 19407 35270 33 35  
## 19408 35272 34 25  
## 19409 35273 36 33  
## 19410 35275 27 24  
## 19411 35276 39 35  
## 19412 35277 27 22  
## 19413 35278 19 19  
## 19414 35279 38 39  
## 19415 35281 21 23  
## 19416 35282 23 20  
## 19417 35283 28 25  
## 19418 35284 26 24  
## 19419 35288 40 40  
## 19420 35291 27 25  
## 19421 35293 41 27  
## 19422 35294 39 32  
## 19423 35295 38 31  
## 19424 35296 23 25  
## 19425 35297 30 31  
## 19426 35300 31 35  
## 19427 35304 23 23  
## 19428 35305 28 22  
## 19429 35307 29 28  
## 19430 35310 36 34  
## 19431 35315 28 24  
## 19432 35316 21 22  
## 19433 35317 28 27  
## 19434 35318 34 34  
## 19435 35319 30 30  
## 19436 35320 37 36  
## 19437 35324 37 39  
## 19438 35326 21 21  
## 19439 35328 23 17  
## 19440 35329 28 28  
## 19441 35334 34 30  
## 19442 35336 33 30  
## 19443 35337 30 23  
## 19444 35338 27 26  
## 19445 35345 25 23  
## 19446 35347 29 27  
## 19447 35349 45 28  
## 19448 35352 28 25  
## 19449 35353 25 22  
## 19450 35357 35 31  
## 19451 35358 45 43  
## 19452 35360 22 21  
## 19453 35361 30 25  
## 19454 35362 25 26  
## 19455 35363 36 21  
## 19456 35367 25 26  
## 19457 35368 41 29  
## 19458 35369 27 31  
## 19459 35373 33 27  
## 19460 35375 33 24  
## 19461 35376 36 35  
## 19462 35377 25 23  
## 19463 35378 30 30  
## 19464 35379 25 20  
## 19465 35380 42 39  
## 19466 35381 29 31  
## 19467 35383 20 20  
## 19468 35385 31 30  
## 19469 35388 31 31  
## 19470 35390 20 21  
## 19471 35393 30 21  
## 19472 35394 29 32  
## 19473 35395 56 28  
## 19474 35396 34 26  
## 19475 35399 37 33  
## 19476 35400 22 23  
## 19477 35401 22 23  
## 19478 35405 24 31  
## 19479 35406 24 27  
## 19480 35408 31 31  
## 19481 35409 22 21  
## 19482 35412 23 23  
## 19483 35413 45 28  
## 19484 35415 36 30  
## 19485 35417 22 21  
## 19486 35419 30 22  
## 19487 35420 24 22  
## 19488 35421 34 30  
## 19489 35422 54 39  
## 19490 35423 33 31  
## 19491 35424 25 23  
## 19492 35426 33 30  
## 19493 35429 31 27  
## 19494 35433 51 32  
## 19495 35436 32 27  
## 19496 35437 27 27  
## 19497 35439 32 30  
## 19498 35440 25 25  
## 19499 35443 21 18  
## 19500 35445 43 42  
## 19501 35448 32 32  
## 19502 35450 46 42  
## 19503 35452 26 22  
## 19504 35453 21 24  
## 19505 35455 40 29  
## 19506 35457 41 42  
## 19507 35459 25 23  
## 19508 35462 27 29  
## 19509 35465 26 35  
## 19510 35466 25 21  
## 19511 35472 22 17  
## 19512 35474 30 31  
## 19513 35476 22 21  
## 19514 35480 23 23  
## 19515 35484 28 28  
## 19516 35490 34 30  
## 19517 35491 33 30  
## 19518 35492 24 24  
## 19519 35493 46 31  
## 19520 35494 NA NA  
## 19521 35495 37 25  
## 19522 35496 26 25  
## 19523 35497 27 30  
## 19524 35498 43 33  
## 19525 35499 32 31  
## 19526 35505 49 37  
## 19527 35507 28 19  
## 19528 35508 35 35  
## 19529 35509 23 22  
## 19530 35510 21 22  
## 19531 35519 29 26  
## 19532 35521 22 19  
## 19533 35522 44 27  
## 19534 35523 27 26  
## 19535 35525 22 19  
## 19536 35526 31 30  
## 19537 35528 24 18  
## 19538 35533 52 41  
## 19539 35537 31 31  
## 19540 35539 26 28  
## 19541 35540 29 30  
## 19542 35541 36 34  
## 19543 35542 21 20  
## 19544 35543 31 26  
## 19545 35544 34 29  
## 19546 35545 21 23  
## 19547 35547 25 26  
## 19548 35550 32 23  
## 19549 35551 23 26  
## 19550 35554 45 36  
## 19551 35555 29 29  
## 19552 35556 20 24  
## 19553 35557 26 26  
## 19554 35558 24 24  
## 19555 35559 29 28  
## 19556 35562 41 30  
## 19557 35563 22 23  
## 19558 35565 25 19  
## 19559 35568 32 27  
## 19560 35571 29 20  
## 19561 35572 29 28  
## 19562 35573 29 28  
## 19563 35574 28 20  
## 19564 35577 35 33  
## 19565 35578 31 21  
## 19566 35579 22 22  
## 19567 35580 21 22  
## 19568 35583 31 30  
## 19569 35584 21 19  
## 19570 35585 26 25  
## 19571 35586 33 28  
## 19572 35587 33 25  
## 19573 35588 20 17  
## 19574 35589 43 41  
## 19575 35591 29 25  
## 19576 35593 20 20  
## 19577 35595 27 25  
## 19578 35597 17 16  
## 19579 35598 37 32  
## 19580 35599 32 32  
## 19581 35600 28 28  
## 19582 35601 26 26  
## 19583 35603 36 41  
## 19584 35604 37 25  
## 19585 35610 29 29  
## 19586 35612 21 21  
## 19587 35614 29 25  
## 19588 35616 24 26  
## 19589 35617 36 33  
## 19590 35618 26 24  
## 19591 35619 32 32  
## 19592 35621 25 21  
## 19593 35623 21 18  
## 19594 35624 19 17  
## 19595 35625 23 23  
## 19596 35626 31 21  
## 19597 35628 21 23  
## 19598 35629 33 23  
## 19599 35630 24 22  
## 19600 35632 34 31  
## 19601 35634 18 17  
## 19602 35635 26 24  
## 19603 35638 23 18  
## 19604 35640 28 26  
## 19605 35646 35 28  
## 19606 35649 33 29  
## 19607 35650 35 33  
## 19608 35651 30 30  
## 19609 35653 23 21  
## 19610 35658 36 32  
## 19611 35661 26 23  
## 19612 35662 22 18  
## 19613 35663 43 33  
## 19614 35665 30 26  
## 19615 35666 26 28  
## 19616 35667 28 26  
## 19617 35668 31 29  
## 19618 35669 31 29  
## 19619 35670 33 32  
## 19620 35671 22 25  
## 19621 35673 19 18  
## 19622 35676 18 20  
## 19623 35677 36 28  
## 19624 35679 27 26  
## 19625 35680 32 29  
## 19626 35687 31 19  
## 19627 35693 29 25  
## 19628 35694 31 29  
## 19629 35695 26 20  
## 19630 35696 27 31  
## 19631 35697 30 31  
## 19632 35698 29 29  
## 19633 35699 27 27  
## 19634 35700 26 26  
## 19635 35701 38 33  
## 19636 35702 32 27  
## 19637 35703 35 36  
## 19638 35704 26 23  
## 19639 35705 30 23  
## 19640 35712 49 39  
## 19641 35713 22 20  
## 19642 35714 24 20  
## 19643 35717 24 22  
## 19644 35719 26 23  
## 19645 35720 32 29  
## 19646 35721 29 27  
## 19647 35727 24 22  
## 19648 35728 40 40  
## 19649 35732 28 24  
## 19650 35735 27 30  
## 19651 35736 29 23  
## 19652 35739 39 30  
## 19653 35741 40 34  
## 19654 35742 25 23  
## 19655 35745 22 20  
## 19656 35746 26 22  
## 19657 35747 24 24  
## 19658 35748 31 30  
## 19659 35750 38 31  
## 19660 35754 31 22  
## 19661 35755 26 25  
## 19662 35756 32 29  
## 19663 35757 32 32  
## 19664 35759 24 31  
## 19665 35760 28 24  
## 19666 35762 32 27  
## 19667 35765 41 39  
## 19668 35767 23 23  
## 19669 35768 35 34  
## 19670 35769 21 23  
## 19671 35771 25 21  
## 19672 35772 38 34  
## 19673 35773 32 30  
## 19674 35774 28 25  
## 19675 35776 27 32  
## 19676 35778 26 21  
## 19677 35779 27 26  
## 19678 35780 34 27  
## 19679 35781 25 25  
## 19680 35782 33 27  
## 19681 35786 41 26  
## 19682 35788 26 25  
## 19683 35789 37 38  
## 19684 35790 27 26  
## 19685 35793 22 21  
## 19686 35795 35 29  
## 19687 35797 31 30  
## 19688 35798 26 21  
## 19689 35799 22 21  
## 19690 35800 24 26  
## 19691 35801 34 30  
## 19692 35803 21 20  
## 19693 35804 20 24  
## 19694 35806 30 22  
## 19695 35808 22 20  
## 19696 35810 24 18  
## 19697 35811 30 30  
## 19698 35813 30 29  
## 19699 35818 21 21  
## 19700 35819 25 23  
## 19701 35823 35 31  
## 19702 35824 31 24  
## 19703 35825 25 20  
## 19704 35827 33 31  
## 19705 35828 26 21  
## 19706 35829 33 33  
## 19707 35831 27 25  
## 19708 35832 26 23  
## 19709 35837 38 35  
## 19710 35840 33 33  
## 19711 35841 27 27  
## 19712 35842 33 28  
## 19713 35845 32 31  
## 19714 35846 23 23  
## 19715 35853 28 26  
## 19716 35854 29 32  
## 19717 35856 32 29  
## 19718 35858 37 33  
## 19719 35860 38 32  
## 19720 35861 31 24  
## 19721 35862 47 38  
## 19722 35869 39 37  
## 19723 35872 27 29  
## 19724 35874 22 18  
## 19725 35878 31 25  
## 19726 35885 21 20  
## 19727 35886 44 45  
## 19728 35889 40 32  
## 19729 35895 28 26  
## 19730 35896 27 26  
## 19731 35898 33 36  
## 19732 35900 29 24  
## 19733 35901 40 41  
## 19734 35902 21 19  
## 19735 35904 30 30  
## 19736 35905 36 33  
## 19737 35906 26 20  
## 19738 35907 34 40  
## 19739 35908 33 33  
## 19740 35909 21 17  
## 19741 35912 29 26  
## 19742 35915 35 34  
## 19743 35917 34 34  
## 19744 35918 26 22  
## 19745 35919 34 34  
## 19746 35922 34 33  
## 19747 35924 28 28  
## 19748 35927 28 28  
## 19749 35929 31 22  
## 19750 35937 25 25  
## 19751 35941 28 30  
## 19752 35942 30 29  
## 19753 35943 37 37  
## 19754 35945 39 27  
## 19755 35949 21 20  
## 19756 35951 20 19  
## 19757 35952 28 23  
## 19758 35953 23 22  
## 19759 35955 26 31  
## 19760 35957 24 21  
## 19761 35959 34 33  
## 19762 35960 36 27  
## 19763 35963 25 26  
## 19764 35964 44 34  
## 19765 35965 17 17  
## 19766 35966 30 29  
## 19767 35968 34 33  
## 19768 35970 25 25  
## 19769 35973 37 30  
## 19770 35974 36 33  
## 19771 35976 25 24  
## 19772 35978 21 20  
## 19773 35979 34 26  
## 19774 35980 34 25  
## 19775 35981 28 22  
## 19776 35982 35 33  
## 19777 35983 27 22  
## 19778 35984 36 36  
## 19779 35985 26 27  
## 19780 35986 25 19  
## 19781 35987 28 25  
## 19782 35988 37 34  
## 19783 35994 19 20  
## 19784 35995 45 40  
## 19785 35998 38 28  
## 19786 35999 35 36  
## 19787 36000 20 21  
## 19788 36004 31 32  
## 19789 36010 23 23  
## 19790 36013 31 18  
## 19791 36014 16 17  
## 19792 36017 30 27  
## 19793 36019 38 34  
## 19794 36022 25 22  
## 19795 36023 34 35  
## 19796 36024 25 21  
## 19797 36028 27 28  
## 19798 36030 32 34  
## 19799 36031 45 40  
## 19800 36032 22 22  
## 19801 36034 38 26  
## 19802 36036 27 28  
## 19803 36038 27 29  
## 19804 36039 24 25  
## 19805 36040 36 36  
## 19806 36043 32 29  
## 19807 36044 32 36  
## 19808 36045 21 19  
## 19809 36046 28 25  
## 19810 36047 22 19  
## 19811 36048 23 21  
## 19812 36050 22 20  
## 19813 36052 27 23  
## 19814 36056 25 30  
## 19815 36058 39 29  
## 19816 36059 25 25  
## 19817 36060 22 21  
## 19818 36061 26 26  
## 19819 36063 36 26  
## 19820 36071 31 31  
## 19821 36074 33 21  
## 19822 36075 36 38  
## 19823 36077 22 27  
## 19824 36078 28 22  
## 19825 36080 33 33  
## 19826 36081 36 32  
## 19827 36082 29 28  
## 19828 36084 44 28  
## 19829 36089 31 24  
## 19830 36090 24 24  
## 19831 36091 25 23  
## 19832 36093 23 21  
## 19833 36095 48 35  
## 19834 36099 25 25  
## 19835 36103 26 23  
## 19836 36106 32 31  
## 19837 36109 24 23  
## 19838 36110 33 29  
## 19839 36112 33 31  
## 19840 36114 31 33  
## 19841 36116 26 25  
## 19842 36117 24 22  
## 19843 36120 19 19  
## 19844 36121 24 17  
## 19845 36125 43 40  
## 19846 36126 25 24  
## 19847 36127 22 23  
## 19848 36129 30 23  
## 19849 36130 25 28  
## 19850 36132 26 26  
## 19851 36133 34 26  
## 19852 36134 29 26  
## 19853 36137 20 21  
## 19854 36141 34 28  
## 19855 36142 31 28  
## 19856 36144 24 23  
## 19857 36145 22 21  
## 19858 36146 31 29  
## 19859 36150 27 27  
## 19860 36152 41 42  
## 19861 36153 39 30  
## 19862 36154 23 23  
## 19863 36155 30 27  
## 19864 36157 24 26  
## 19865 36160 23 23  
## 19866 36161 25 25  
## 19867 36163 40 36  
## 19868 36164 32 23  
## 19869 36165 29 31  
## 19870 36166 39 32  
## 19871 36168 20 19  
## 19872 36169 21 34  
## 19873 36170 37 30  
## 19874 36171 29 30  
## 19875 36172 20 18  
## 19876 36173 29 28  
## 19877 36175 21 19  
## 19878 36179 27 21  
## 19879 36180 22 20  
## 19880 36181 36 34  
## 19881 36182 21 19  
## 19882 36183 35 32  
## 19883 36184 18 18  
## 19884 36185 40 35  
## 19885 36187 24 28  
## 19886 36188 34 29  
## 19887 36189 53 39  
## 19888 36194 28 25  
## 19889 36195 32 29  
## 19890 36197 26 25  
## 19891 36198 25 24  
## 19892 36199 27 24  
## 19893 36200 23 22  
## 19894 36201 33 38  
## 19895 36202 24 22  
## 19896 36203 36 29  
## 19897 36204 22 22  
## 19898 36208 33 30  
## 19899 36210 36 30  
## 19900 36211 24 22  
## 19901 36213 18 18  
## 19902 36214 35 31  
## 19903 36216 33 27  
## 19904 36218 43 36  
## 19905 36219 25 22  
## 19906 36220 44 37  
## 19907 36221 53 44  
## 19908 36222 24 21  
## 19909 36223 22 22  
## 19910 36224 28 32  
## 19911 36225 21 23  
## 19912 36226 23 25  
## 19913 36227 38 40  
## 19914 36228 32 28  
## 19915 36232 22 21  
## 19916 36234 30 29  
## 19917 36236 31 28  
## 19918 36237 22 17  
## 19919 36240 24 22  
## 19920 36242 29 34  
## 19921 36245 37 25  
## 19922 36247 35 22  
## 19923 36251 33 35  
## 19924 36252 34 35  
## 19925 36253 24 22  
## 19926 36255 40 32  
## 19927 36257 23 21  
## 19928 36259 30 31  
## 19929 36260 35 30  
## 19930 36262 23 25  
## 19931 36263 40 34  
## 19932 36264 26 24  
## 19933 36267 21 21  
## 19934 36268 31 27  
## 19935 36269 24 18  
## 19936 36270 24 24  
## 19937 36272 33 31  
## 19938 36275 22 23  
## 19939 36276 35 34  
## 19940 36277 24 23  
## 19941 36278 28 31  
## 19942 36282 49 26  
## 19943 36285 43 27  
## 19944 36288 37 36  
## 19945 36290 38 36  
## 19946 36291 25 24  
## 19947 36293 19 18  
## 19948 36294 45 32  
## 19949 36300 38 34  
## 19950 36301 27 29  
## 19951 36303 33 30  
## 19952 36305 23 21  
## 19953 36307 30 28  
## 19954 36309 32 23  
## 19955 36310 25 21  
## 19956 36311 22 18  
## 19957 36312 22 19  
## 19958 36313 38 31  
## 19959 36314 23 21  
## 19960 36315 27 26  
## 19961 36316 31 30  
## 19962 36317 36 30  
## 19963 36318 23 23  
## 19964 36319 32 29  
## 19965 36322 23 24  
## 19966 36324 24 25  
## 19967 36325 30 29  
## 19968 36330 35 35  
## 19969 36331 36 32  
## 19970 36332 20 21  
## 19971 36333 45 34  
## 19972 36334 32 30  
## 19973 36336 37 33  
## 19974 36337 38 36  
## 19975 36338 44 32  
## 19976 36346 24 20  
## 19977 36348 22 21  
## 19978 36349 30 30  
## 19979 36351 19 18  
## 19980 36353 35 32  
## 19981 36356 27 20  
## 19982 36357 21 20  
## 19983 36359 25 26  
## 19984 36362 33 34  
## 19985 36363 30 31  
## 19986 36365 28 27  
## 19987 36366 23 24  
## 19988 36367 31 29  
## 19989 36372 20 21  
## 19990 36376 25 25  
## 19991 36378 21 25  
## 19992 36379 34 31  
## 19993 36381 24 23  
## 19994 36382 36 28  
## 19995 36384 28 21  
## 19996 36385 31 32  
## 19997 36386 31 31  
## 19998 36388 20 25  
## 19999 36391 28 28  
## 20000 36392 24 37  
## 20001 36393 34 28  
## 20002 36394 32 28  
## 20003 36396 31 26  
## 20004 36397 28 28  
## 20005 36399 26 27  
## 20006 36400 37 34  
## 20007 36402 25 21  
## 20008 36403 26 22  
## 20009 36406 32 29  
## 20010 36407 37 33  
## 20011 36408 29 26  
## 20012 36409 27 25  
## 20013 36411 26 22  
## 20014 36412 27 29  
## 20015 36413 27 27  
## 20016 36414 32 30  
## 20017 36415 35 31  
## 20018 36416 30 30  
## 20019 36417 23 22  
## 20020 36418 34 31  
## 20021 36419 28 24  
## 20022 36420 33 31  
## 20023 36421 25 20  
## 20024 36422 30 29  
## 20025 36424 22 19  
## 20026 36425 38 35  
## 20027 36426 37 32  
## 20028 36428 50 41  
## 20029 36430 35 26  
## 20030 36431 30 24  
## 20031 36434 21 19  
## 20032 36436 35 29  
## 20033 36437 33 33  
## 20034 36438 26 20  
## 20035 36439 26 21  
## 20036 36441 52 40  
## 20037 36442 36 30  
## 20038 36446 26 24  
## 20039 36447 26 26  
## 20040 36450 33 24  
## 20041 36454 36 35  
## 20042 36456 28 27  
## 20043 36457 40 29  
## 20044 36459 30 28  
## 20045 36460 28 21  
## 20046 36465 23 22  
## 20047 36468 37 35  
## 20048 36469 41 40  
## 20049 36471 19 19  
## 20050 36473 28 24  
## 20051 36474 30 28  
## 20052 36475 44 31  
## 20053 36477 39 37  
## 20054 36478 32 27  
## 20055 36479 34 29  
## 20056 36482 31 30  
## 20057 36485 32 19  
## 20058 36487 21 21  
## 20059 36489 34 33  
## 20060 36490 22 21  
## 20061 36491 33 33  
## 20062 36492 35 34  
## 20063 36493 21 23  
## 20064 36494 19 20  
## 20065 36495 29 23  
## 20066 36497 26 25  
## 20067 36504 33 33  
## 20068 36507 28 22  
## 20069 36512 30 29  
## 20070 36513 33 32  
## 20071 36514 33 29  
## 20072 36519 28 24  
## 20073 36521 22 20  
## 20074 36522 35 32  
## 20075 36523 26 27  
## 20076 36524 27 25  
## 20077 36525 21 23  
## 20078 36529 28 27  
## 20079 36530 31 27  
## 20080 36531 36 31  
## 20081 36536 31 30  
## 20082 36537 41 31  
## 20083 36539 32 29  
## 20084 36542 26 26  
## 20085 36543 26 24  
## 20086 36544 28 22  
## 20087 36546 26 26  
## 20088 36547 31 27  
## 20089 36549 29 18  
## 20090 36552 26 26  
## 20091 36553 37 39  
## 20092 36554 17 17  
## 20093 36555 26 26  
## 20094 36558 36 34  
## 20095 36559 34 33  
## 20096 36560 31 37  
## 20097 36563 26 23  
## 20098 36566 36 35  
## 20099 36567 31 34  
## 20100 36568 24 27  
## 20101 36569 34 30  
## 20102 36570 28 25  
## 20103 36571 42 34  
## 20104 36572 31 30  
## 20105 36573 35 27  
## 20106 36574 27 23  
## 20107 36575 39 37  
## 20108 36576 31 27  
## 20109 36579 31 27  
## 20110 36581 36 33  
## 20111 36588 24 21  
## 20112 36589 26 25  
## 20113 36590 59 38  
## 20114 36591 24 24  
## 20115 36592 47 39  
## 20116 36593 24 27  
## 20117 36595 43 28  
## 20118 36596 38 37  
## 20119 36597 20 18  
## 20120 36599 30 31  
## 20121 36600 24 21  
## 20122 36601 26 24  
## 20123 36603 22 18  
## 20124 36605 52 26  
## 20125 36607 28 20  
## 20126 36609 37 36  
## 20127 36613 34 32  
## 20128 36614 25 22  
## 20129 36615 47 38  
## 20130 36616 28 23  
## 20131 36619 42 39  
## 20132 36620 35 32  
## 20133 36622 29 29  
## 20134 36623 39 41  
## 20135 36624 22 19  
## 20136 36626 23 21  
## 20137 36627 20 21  
## 20138 36628 28 24  
## 20139 36631 26 18  
## 20140 36632 26 26  
## 20141 36633 31 27  
## 20142 36634 26 24  
## 20143 36635 35 32  
## 20144 36640 26 23  
## 20145 36646 35 32  
## 20146 36647 20 21  
## 20147 36648 27 32  
## 20148 36650 26 25  
## 20149 36653 30 30  
## 20150 36654 31 23  
## 20151 36655 20 22  
## 20152 36658 32 25  
## 20153 36660 27 26  
## 20154 36661 41 41  
## 20155 36662 27 25  
## 20156 36663 20 19  
## 20157 36665 22 26  
## 20158 36667 36 36  
## 20159 36668 30 25  
## 20160 36670 30 27  
## 20161 36673 33 29  
## 20162 36676 31 32  
## 20163 36677 23 21  
## 20164 36678 22 22  
## 20165 36679 20 19  
## 20166 36680 28 23  
## 20167 36682 37 25  
## 20168 36684 27 24  
## 20169 36686 22 20  
## 20170 36695 26 23  
## 20171 36697 37 35  
## 20172 36698 23 22  
## 20173 36699 23 20  
## 20174 36701 24 25  
## 20175 36702 35 30  
## 20176 36703 18 17  
## 20177 36704 20 20  
## 20178 36705 35 23  
## 20179 36707 31 21  
## 20180 36710 41 37  
## 20181 36712 33 29  
## 20182 36714 42 41  
## 20183 36718 33 25  
## 20184 36719 42 42  
## 20185 36720 20 17  
## 20186 36722 39 37  
## 20187 36723 27 20  
## 20188 36724 20 23  
## 20189 36727 20 18  
## 20190 36729 36 31  
## 20191 36733 28 26  
## 20192 36735 31 25  
## 20193 36736 22 21  
## 20194 36737 21 21  
## 20195 36740 30 28  
## 20196 36741 35 29  
## 20197 36743 21 19  
## 20198 36745 20 18  
## 20199 36746 27 26  
## 20200 36747 24 22  
## 20201 36750 31 23  
## 20202 36751 30 27  
## 20203 36754 37 29  
## 20204 36755 29 18  
## 20205 36756 23 21  
## 20206 36761 29 25  
## 20207 36763 24 34  
## 20208 36765 23 21  
## 20209 36766 26 18  
## 20210 36768 27 26  
## 20211 36769 34 32  
## 20212 36774 39 37  
## 20213 36775 26 22  
## 20214 36776 33 31  
## 20215 36777 37 26  
## 20216 36779 25 16  
## 20217 36781 26 21  
## 20218 36782 33 31  
## 20219 36784 37 26  
## 20220 36786 28 23  
## 20221 36788 23 23  
## 20222 36789 37 25  
## 20223 36790 25 25  
## 20224 36791 37 34  
## 20225 36796 37 32  
## 20226 36797 34 33  
## 20227 36800 30 38  
## 20228 36801 40 29  
## 20229 36802 24 24  
## 20230 36803 24 20  
## 20231 36804 28 27  
## 20232 36806 28 26  
## 20233 36809 28 28  
## 20234 36811 23 19  
## 20235 36814 36 28  
## 20236 36815 26 25  
## 20237 36816 25 21  
## 20238 36817 22 19  
## 20239 36818 30 22  
## 20240 36819 23 26  
## 20241 36820 35 31  
## 20242 36821 35 34  
## 20243 36823 41 36  
## 20244 36825 28 29  
## 20245 36826 33 35  
## 20246 36827 44 39  
## 20247 36833 22 19  
## 20248 36834 46 44  
## 20249 36835 27 25  
## 20250 36836 31 26  
## 20251 36838 45 36  
## 20252 36839 30 31  
## 20253 36840 26 18  
## 20254 36841 31 26  
## 20255 36842 23 26  
## 20256 36843 33 27  
## 20257 36844 35 32  
## 20258 36845 24 25  
## 20259 36846 28 23  
## 20260 36847 31 30  
## 20261 36848 39 39  
## 20262 36852 NA NA  
## 20263 36856 27 25  
## 20264 36857 25 23  
## 20265 36858 22 29  
## 20266 36859 31 29  
## 20267 36860 30 31  
## 20268 36861 25 22  
## 20269 36863 32 30  
## 20270 36865 36 34  
## 20271 36866 23 24  
## 20272 36867 21 22  
## 20273 36869 29 25  
## 20274 36870 25 28  
## 20275 36872 28 22  
## 20276 36874 31 26  
## 20277 36875 24 28  
## 20278 36876 23 19  
## 20279 36878 27 25  
## 20280 36879 23 25  
## 20281 36881 34 27  
## 20282 36882 28 26  
## 20283 36885 45 29  
## 20284 36887 24 24  
## 20285 36888 31 21  
## 20286 36889 25 21  
## 20287 36890 22 22  
## 20288 36891 27 26  
## 20289 36892 31 29  
## 20290 36894 32 31  
## 20291 36895 30 26  
## 20292 36896 26 22  
## 20293 36899 28 36  
## 20294 36900 33 29  
## 20295 36902 34 28  
## 20296 36906 33 42  
## 20297 36908 38 37  
## 20298 36909 49 37  
## 20299 36910 20 17  
## 20300 36913 29 27  
## 20301 36914 46 32  
## 20302 36916 40 32  
## 20303 36917 40 36  
## 20304 36919 25 20  
## 20305 36922 35 32  
## 20306 36930 41 32  
## 20307 36932 30 29  
## 20308 36934 27 27  
## 20309 36935 31 23  
## 20310 36939 42 23  
## 20311 36940 28 27  
## 20312 36942 31 24  
## 20313 36943 26 25  
## 20314 36944 25 25  
## 20315 36946 23 22  
## 20316 36948 34 31  
## 20317 36949 32 29  
## 20318 36951 29 27  
## 20319 36957 32 29  
## 20320 36959 40 38  
## 20321 36962 23 21  
## 20322 36964 21 21  
## 20323 36971 28 23  
## 20324 36972 31 31  
## 20325 36974 30 33  
## 20326 36975 37 44  
## 20327 36976 30 36  
## 20328 36978 22 21  
## 20329 36980 22 23  
## 20330 36982 37 30  
## 20331 36985 26 31  
## 20332 36987 19 19  
## 20333 36988 26 24  
## 20334 36989 40 28  
## 20335 36991 34 26  
## 20336 36992 39 32  
## 20337 36996 49 40  
## 20338 36999 35 33  
## 20339 37001 26 21  
## 20340 37002 35 34  
## 20341 37003 33 31  
## 20342 37006 21 22  
## 20343 37008 21 19  
## 20344 37009 27 23  
## 20345 37011 34 34  
## 20346 37012 33 34  
## 20347 37014 34 33  
## 20348 37019 26 25  
## 20349 37020 26 22  
## 20350 37021 31 29  
## 20351 37023 28 27  
## 20352 37024 34 29  
## 20353 37026 31 24  
## 20354 37027 31 26  
## 20355 37028 31 29  
## 20356 37029 21 18  
## 20357 37033 34 20  
## 20358 37036 46 32  
## 20359 37037 25 22  
## 20360 37040 22 23  
## 20361 37044 25 19  
## 20362 37045 31 29  
## 20363 37049 23 26  
## 20364 37050 23 19  
## 20365 37052 44 41  
## 20366 37053 23 25  
## 20367 37054 41 29  
## 20368 37055 34 30  
## 20369 37056 28 26  
## 20370 37059 22 18  
## 20371 37060 20 19  
## 20372 37062 27 19  
## 20373 37063 24 19  
## 20374 37064 29 30  
## 20375 37065 29 24  
## 20376 37066 28 22  
## 20377 37067 27 22  
## 20378 37073 26 25  
## 20379 37076 38 33  
## 20380 37077 44 42  
## 20381 37078 32 22  
## 20382 37082 33 24  
## 20383 37084 20 29  
## 20384 37085 38 38  
## 20385 37087 33 31  
## 20386 37088 32 27  
## 20387 37090 33 34  
## 20388 37092 38 30  
## 20389 37096 35 34  
## 20390 37099 23 18  
## 20391 37102 24 24  
## 20392 37105 26 25  
## 20393 37106 27 26  
## 20394 37107 27 24  
## 20395 37108 22 17  
## 20396 37109 32 35  
## 20397 37110 37 33  
## 20398 37111 38 30  
## 20399 37112 20 18  
## 20400 37114 23 21  
## 20401 37115 44 36  
## 20402 37122 36 32  
## 20403 37123 22 21  
## 20404 37124 38 37  
## 20405 37125 28 28  
## 20406 37126 26 22  
## 20407 37127 31 27  
## 20408 37128 24 22  
## 20409 37130 35 33  
## 20410 37131 39 37  
## 20411 37133 31 27  
## 20412 37136 24 22  
## 20413 37137 35 23  
## 20414 37138 19 21  
## 20415 37139 32 32  
## 20416 37141 26 34  
## 20417 37143 24 28  
## 20418 37148 32 27  
## 20419 37149 41 32  
## 20420 37151 39 35  
## 20421 37155 32 34  
## 20422 37157 20 18  
## 20423 37158 24 26  
## 20424 37159 29 24  
## 20425 37163 24 20  
## 20426 37164 32 30  
## 20427 37165 24 19  
## 20428 37166 27 22  
## 20429 37168 24 22  
## 20430 37169 26 28  
## 20431 37170 34 22  
## 20432 37172 22 22  
## 20433 37174 28 26  
## 20434 37175 25 21  
## 20435 37178 35 32  
## 20436 37180 21 21  
## 20437 37181 36 33  
## 20438 37183 28 22  
## 20439 37184 42 39  
## 20440 37185 32 25  
## 20441 37187 42 36  
## 20442 37189 28 28  
## 20443 37190 28 21  
## 20444 37191 26 24  
## 20445 37192 33 30  
## 20446 37193 29 27  
## 20447 37194 22 20  
## 20448 37195 51 28  
## 20449 37197 28 25  
## 20450 37198 28 26  
## 20451 37199 35 35  
## 20452 37200 36 34  
## 20453 37201 25 32  
## 20454 37204 22 18  
## 20455 37205 38 37  
## 20456 37207 35 32  
## 20457 37208 32 31  
## 20458 37209 48 45  
## 20459 37210 28 23  
## 20460 37211 44 41  
## 20461 37212 24 24  
## 20462 37213 35 32  
## 20463 37217 32 29  
## 20464 37218 30 26  
## 20465 37221 28 27  
## 20466 37222 17 17  
## 20467 37225 23 24  
## 20468 37227 39 37  
## 20469 37230 34 32  
## 20470 37231 26 19  
## 20471 37234 30 30  
## 20472 37237 28 23  
## 20473 37238 23 25  
## 20474 37239 49 43  
## 20475 37240 36 35  
## 20476 37241 23 19  
## 20477 37242 22 20  
## 20478 37243 43 26  
## 20479 37247 35 33  
## 20480 37248 22 23  
## 20481 37249 19 17  
## 20482 37251 22 21  
## 20483 37252 23 22  
## 20484 37255 30 26  
## 20485 37257 18 15  
## 20486 37259 38 35  
## 20487 37263 28 23  
## 20488 37264 41 38  
## 20489 37269 27 24  
## 20490 37272 24 24  
## 20491 37274 38 34  
## 20492 37276 42 43  
## 20493 37278 41 38  
## 20494 37279 31 32  
## 20495 37281 44 21  
## 20496 37284 29 27  
## 20497 37285 20 22  
## 20498 37286 20 21  
## 20499 37292 35 33  
## 20500 37293 22 24  
## 20501 37294 47 36  
## 20502 37295 34 31  
## 20503 37296 26 20  
## 20504 37297 25 19  
## 20505 37298 31 25  
## 20506 37303 19 18  
## 20507 37304 23 22  
## 20508 37306 28 31  
## 20509 37308 20 18  
## 20510 37310 28 26  
## 20511 37311 39 39  
## 20512 37315 31 30  
## 20513 37316 41 40  
## 20514 37317 20 20  
## 20515 37323 33 34  
## 20516 37324 24 21  
## 20517 37325 30 22  
## 20518 37326 22 21  
## 20519 37328 29 26  
## 20520 37330 18 18  
## 20521 37331 23 19  
## 20522 37333 29 29  
## 20523 37335 30 26  
## 20524 37337 35 36  
## 20525 37338 41 35  
## 20526 37340 29 24  
## 20527 37341 25 29  
## 20528 37342 36 32  
## 20529 37343 30 24  
## 20530 37344 27 27  
## 20531 37346 27 27  
## 20532 37353 23 23  
## 20533 37355 30 30  
## 20534 37356 40 29  
## 20535 37357 37 27  
## 20536 37358 32 28  
## 20537 37359 26 22  
## 20538 37360 26 21  
## 20539 37361 21 21  
## 20540 37362 28 26  
## 20541 37364 46 36  
## 20542 37365 32 28  
## 20543 37368 27 28  
## 20544 37369 45 26  
## 20545 37372 24 24  
## 20546 37375 32 24  
## 20547 37377 20 26  
## 20548 37379 29 26  
## 20549 37380 35 32  
## 20550 37383 43 31  
## 20551 37385 20 18  
## 20552 37386 34 34  
## 20553 37387 29 24  
## 20554 37388 34 34  
## 20555 37391 30 25  
## 20556 37392 21 17  
## 20557 37393 29 28  
## 20558 37396 38 30  
## 20559 37397 31 26  
## 20560 37398 39 42  
## 20561 37402 42 39  
## 20562 37404 22 20  
## 20563 37406 19 16  
## 20564 37410 33 30  
## 20565 37412 30 22  
## 20566 37414 35 35  
## 20567 37415 44 35  
## 20568 37417 32 32  
## 20569 37419 29 28  
## 20570 37422 24 24  
## 20571 37428 57 27  
## 20572 37430 34 31  
## 20573 37431 23 22  
## 20574 37434 31 20  
## 20575 37435 26 25  
## 20576 37436 22 19  
## 20577 37438 30 22  
## 20578 37441 36 21  
## 20579 37443 23 21  
## 20580 37444 26 23  
## 20581 37445 35 32  
## 20582 37448 43 35  
## 20583 37450 28 26  
## 20584 37453 33 28  
## 20585 37454 24 20  
## 20586 37460 25 25  
## 20587 37463 20 18  
## 20588 37464 35 32  
## 20589 37468 31 25  
## 20590 37469 42 36  
## 20591 37473 34 26  
## 20592 37474 39 30  
## 20593 37475 27 20  
## 20594 37477 37 33  
## 20595 37480 36 35  
## 20596 37481 26 27  
## 20597 37485 24 21  
## 20598 37487 27 22  
## 20599 37489 20 22  
## 20600 37490 24 19  
## 20601 37491 31 29  
## 20602 37493 22 20  
## 20603 37494 22 18  
## 20604 37496 26 33  
## 20605 37498 28 29  
## 20606 37499 44 21  
## 20607 37500 26 20  
## 20608 37501 24 23  
## 20609 37502 45 34  
## 20610 37504 40 40  
## 20611 37506 30 29  
## 20612 37507 26 26  
## 20613 37508 25 29  
## 20614 37509 35 24  
## 20615 37512 36 32  
## 20616 37513 26 21  
## 20617 37515 30 22  
## 20618 37516 30 25  
## 20619 37517 34 36  
## 20620 37521 27 37  
## 20621 37522 33 32  
## 20622 37524 37 34  
## 20623 37525 20 19  
## 20624 37526 28 22  
## 20625 37527 29 26  
## 20626 37532 39 37  
## 20627 37533 22 16  
## 20628 37535 21 20  
## 20629 37536 30 27  
## 20630 37537 30 31  
## 20631 37538 34 30  
## 20632 37542 36 29  
## 20633 37543 24 23  
## 20634 37544 24 20  
## 20635 37546 26 28  
## 20636 37547 31 29  
## 20637 37548 32 32  
## 20638 37551 26 21  
## 20639 37552 28 25  
## 20640 37553 25 24  
## 20641 37554 29 28  
## 20642 37555 NA NA  
## 20643 37556 29 19  
## 20644 37558 29 27  
## 20645 37560 28 23  
## 20646 37561 49 40  
## 20647 37567 27 20  
## 20648 37568 22 16  
## 20649 37571 27 28  
## 20650 37573 29 25  
## 20651 37574 20 19  
## 20652 37575 44 36  
## 20653 37576 32 27  
## 20654 37577 19 17  
## 20655 37578 34 31  
## 20656 37581 32 24  
## 20657 37582 22 20  
## 20658 37583 22 23  
## 20659 37584 42 36  
## 20660 37585 27 24  
## 20661 37588 42 39  
## 20662 37590 23 21  
## 20663 37591 29 28  
## 20664 37592 48 40  
## 20665 37593 39 32  
## 20666 37596 19 19  
## 20667 37599 37 24  
## 20668 37601 37 29  
## 20669 37603 22 19  
## 20670 37604 23 26  
## 20671 37607 27 26  
## 20672 37608 30 30  
## 20673 37609 26 21  
## 20674 37610 22 22  
## 20675 37611 26 18  
## 20676 37613 27 24  
## 20677 37614 38 37  
## 20678 37616 25 25  
## 20679 37618 39 39  
## 20680 37619 18 17  
## 20681 37622 40 37  
## 20682 37624 36 20  
## 20683 37626 32 30  
## 20684 37627 35 28  
## 20685 37628 20 23  
## 20686 37632 23 21  
## 20687 37634 43 36  
## 20688 37635 21 21  
## 20689 37636 28 22  
## 20690 37637 41 34  
## 20691 37639 23 23  
## 20692 37640 42 21  
## 20693 37642 23 24  
## 20694 37643 27 29  
## 20695 37645 25 25  
## 20696 37646 NA NA  
## 20697 37648 35 29  
## 20698 37649 45 42  
## 20699 37651 NA NA  
## 20700 37653 30 23  
## 20701 37654 25 30  
## 20702 37656 32 27  
## 20703 37660 39 34  
## 20704 37664 44 40  
## 20705 37665 23 20  
## 20706 37667 27 23  
## 20707 37669 24 28  
## 20708 37670 21 22  
## 20709 37671 25 21  
## 20710 37676 26 23  
## 20711 37677 24 20  
## 20712 37678 31 29  
## 20713 37679 32 32  
## 20714 37681 37 34  
## 20715 37682 40 40  
## 20716 37683 26 25  
## 20717 37685 28 31  
## 20718 37686 20 20  
## 20719 37687 40 35  
## 20720 37688 35 33  
## 20721 37691 20 19  
## 20722 37693 29 24  
## 20723 37695 23 18  
## 20724 37696 38 21  
## 20725 37698 25 21  
## 20726 37699 30 25  
## 20727 37700 21 19  
## 20728 37701 38 36  
## 20729 37704 28 28  
## 20730 37706 23 19  
## 20731 37707 34 29  
## 20732 37708 23 22  
## 20733 37712 33 19  
## 20734 37713 43 29  
## 20735 37714 21 18  
## 20736 37715 24 18  
## 20737 37720 44 35  
## 20738 37721 25 25  
## 20739 37725 27 27  
## 20740 37726 NA NA  
## 20741 37728 37 35  
## 20742 37730 44 37  
## 20743 37735 24 25  
## 20744 37736 26 23  
## 20745 37738 29 27  
## 20746 37739 39 28  
## 20747 37740 21 17  
## 20748 37742 23 21  
## 20749 37743 44 41  
## 20750 37744 33 34  
## 20751 37745 36 35  
## 20752 37746 29 26  
## 20753 37747 25 29  
## 20754 37748 27 23  
## 20755 37752 25 27  
## 20756 37754 19 21  
## 20757 37756 35 29  
## 20758 37757 30 27  
## 20759 37759 35 36  
## 20760 37761 25 30  
## 20761 37763 27 23  
## 20762 37764 30 30  
## 20763 37765 26 20  
## 20764 37766 20 17  
## 20765 37767 31 31  
## 20766 37769 23 21  
## 20767 37770 24 23  
## 20768 37771 22 19  
## 20769 37772 34 27  
## 20770 37773 31 32  
## 20771 37774 19 18  
## 20772 37775 19 21  
## 20773 37776 29 24  
## 20774 37778 27 21  
## 20775 37779 27 40  
## 20776 37780 19 20  
## 20777 37781 29 24  
## 20778 37782 31 24  
## 20779 37783 29 26  
## 20780 37785 34 33  
## 20781 37786 24 28  
## 20782 37788 24 27  
## 20783 37789 19 19  
## 20784 37790 24 23  
## 20785 37791 20 22  
## 20786 37793 28 25  
## 20787 37795 25 25  
## 20788 37797 32 20  
## 20789 37799 32 32  
## 20790 37800 26 26  
## 20791 37801 38 31  
## 20792 37802 34 35  
## 20793 37804 34 30  
## 20794 37805 22 20  
## 20795 37808 25 22  
## 20796 37810 27 26  
## 20797 37814 16 19  
## 20798 37815 29 36  
## 20799 37816 36 30  
## 20800 37817 25 24  
## 20801 37818 32 30  
## 20802 37820 36 20  
## 20803 37821 22 20  
## 20804 37822 31 26  
## 20805 37824 45 27  
## 20806 37825 24 24  
## 20807 37826 32 31  
## 20808 37827 29 27  
## 20809 37828 33 25  
## 20810 37829 34 33  
## 20811 37830 25 27  
## 20812 37831 27 18  
## 20813 37833 33 30  
## 20814 37834 22 17  
## 20815 37837 31 28  
## 20816 37838 26 30  
## 20817 37839 22 22  
## 20818 37840 37 35  
## 20819 37841 20 19  
## 20820 37842 29 24  
## 20821 37843 30 23  
## 20822 37845 27 25  
## 20823 37846 35 35  
## 20824 37849 23 21  
## 20825 37852 45 38  
## 20826 37853 45 32  
## 20827 37854 32 29  
## 20828 37855 30 30  
## 20829 37856 21 20  
## 20830 37858 38 36  
## 20831 37861 28 27  
## 20832 37862 30 22  
## 20833 37865 27 25  
## 20834 37867 35 31  
## 20835 37868 32 31  
## 20836 37872 28 30  
## 20837 37873 31 26  
## 20838 37874 34 33  
## 20839 37875 22 23  
## 20840 37876 45 41  
## 20841 37877 26 24  
## 20842 37878 41 33  
## 20843 37880 25 23  
## 20844 37881 27 24  
## 20845 37882 41 40  
## 20846 37886 25 28  
## 20847 37889 31 31  
## 20848 37890 37 38  
## 20849 37894 37 33  
## 20850 37897 30 26  
## 20851 37898 36 30  
## 20852 37902 20 19  
## 20853 37903 23 29  
## 20854 37905 42 36  
## 20855 37906 34 27  
## 20856 37908 30 29  
## 20857 37909 37 30  
## 20858 37911 32 21  
## 20859 37912 20 22  
## 20860 37913 47 33  
## 20861 37920 36 32  
## 20862 37921 24 22  
## 20863 37922 29 27  
## 20864 37923 31 28  
## 20865 37925 19 16  
## 20866 37927 24 22  
## 20867 37928 24 22  
## 20868 37930 23 19  
## 20869 37932 27 23  
## 20870 37934 31 29  
## 20871 37936 30 25  
## 20872 37938 38 39  
## 20873 37942 36 33  
## 20874 37943 29 25  
## 20875 37944 26 26  
## 20876 37947 34 37  
## 20877 37948 27 23  
## 20878 37949 30 29  
## 20879 37951 28 27  
## 20880 37957 34 22  
## 20881 37960 22 20  
## 20882 37962 36 34  
## 20883 37968 27 25  
## 20884 37969 28 24  
## 20885 37970 NA NA  
## 20886 37972 29 24  
## 20887 37973 41 30  
## 20888 37974 29 21  
## 20889 37975 32 25  
## 20890 37977 43 39  
## 20891 37980 36 32  
## 20892 37984 32 36  
## 20893 37986 18 18  
## 20894 37992 27 27  
## 20895 37993 28 25  
## 20896 37994 19 19  
## 20897 37995 32 29  
## 20898 37998 25 25  
## 20899 38000 23 20  
## 20900 38001 36 28  
## 20901 38003 23 19  
## 20902 38004 24 21  
## 20903 38005 42 40  
## 20904 38007 26 27  
## 20905 38009 25 19  
## 20906 38011 22 23  
## 20907 38012 28 35  
## 20908 38013 30 30  
## 20909 38015 45 31  
## 20910 38016 30 27  
## 20911 38018 33 26  
## 20912 38019 34 37  
## 20913 38020 23 20  
## 20914 38022 33 33  
## 20915 38025 35 31  
## 20916 38027 26 22  
## 20917 38028 33 31  
## 20918 38030 27 23  
## 20919 38031 20 19  
## 20920 38032 28 19  
## 20921 38036 29 28  
## 20922 38041 25 24  
## 20923 38042 30 26  
## 20924 38044 24 23  
## 20925 38045 41 22  
## 20926 38049 24 25  
## 20927 38050 27 24  
## 20928 38051 26 24  
## 20929 38055 29 25  
## 20930 38058 26 24  
## 20931 38059 37 34  
## 20932 38060 37 32  
## 20933 38061 30 30  
## 20934 38062 29 30  
## 20935 38063 47 32  
## 20936 38064 50 39  
## 20937 38065 31 24  
## 20938 38069 24 23  
## 20939 38070 24 22  
## 20940 38071 55 21  
## 20941 38074 25 22  
## 20942 38076 40 27  
## 20943 38077 36 37  
## 20944 38078 30 27  
## 20945 38079 31 28  
## 20946 38082 45 39  
## 20947 38083 37 31  
## 20948 38085 37 31  
## 20949 38088 28 31  
## 20950 38090 24 21  
## 20951 38092 39 35  
## 20952 38093 34 33  
## 20953 38097 28 30  
## 20954 38099 33 32  
## 20955 38100 39 34  
## 20956 38104 27 18  
## 20957 38105 36 31  
## 20958 38106 40 38  
## 20959 38107 25 19  
## 20960 38109 35 32  
## 20961 38110 40 37  
## 20962 38111 33 33  
## 20963 38112 32 34  
## 20964 38113 33 26  
## 20965 38116 31 29  
## 20966 38118 24 24  
## 20967 38122 40 32  
## 20968 38123 28 25  
## 20969 38124 22 21  
## 20970 38125 21 20  
## 20971 38126 27 24  
## 20972 38130 36 32  
## 20973 38131 30 29  
## 20974 38132 23 20  
## 20975 38134 34 29  
## 20976 38135 23 24  
## 20977 38136 21 20  
## 20978 38137 21 20  
## 20979 38138 32 29  
## 20980 38139 24 24  
## 20981 38142 27 18  
## 20982 38144 25 21  
## 20983 38145 29 30  
## 20984 38148 18 18  
## 20985 38151 28 30  
## 20986 38152 19 19  
## 20987 38153 23 23  
## 20988 38155 23 22  
## 20989 38156 27 25  
## 20990 38157 23 22  
## 20991 38159 56 34  
## 20992 38166 24 23  
## 20993 38167 29 24  
## 20994 38168 28 26  
## 20995 38169 22 19  
## 20996 38170 23 20  
## 20997 38174 28 27  
## 20998 38175 32 28  
## 20999 38176 26 21  
## 21000 38178 30 24  
## 21001 38179 32 26  
## 21002 38180 26 29  
## 21003 38181 33 30  
## 21004 38183 25 26  
## 21005 38185 25 22  
## 21006 38187 21 21  
## 21007 38188 47 28  
## 21008 38190 32 24  
## 21009 38191 23 21  
## 21010 38192 30 31  
## 21011 38193 25 22  
## 21012 38195 35 28  
## 21013 38197 31 24  
## 21014 38198 28 25  
## 21015 38203 32 29  
## 21016 38204 30 27  
## 21017 38205 28 26  
## 21018 38206 23 21  
## 21019 38208 42 41  
## 21020 38209 35 27  
## 21021 38213 26 20  
## 21022 38221 30 28  
## 21023 38222 26 22  
## 21024 38223 42 39  
## 21025 38224 33 23  
## 21026 38225 21 18  
## 21027 38226 26 31  
## 21028 38227 31 28  
## 21029 38228 22 20  
## 21030 38231 32 26  
## 21031 38232 38 38  
## 21032 38233 28 26  
## 21033 38235 33 30  
## 21034 38236 27 26  
## 21035 38241 48 47  
## 21036 38243 28 28  
## 21037 38244 30 20  
## 21038 38245 27 22  
## 21039 38248 23 17  
## 21040 38249 34 36  
## 21041 38250 26 26  
## 21042 38253 22 24  
## 21043 38255 28 33  
## 21044 38256 20 19  
## 21045 38257 35 32  
## 21046 38258 34 31  
## 21047 38260 27 30  
## 21048 38261 23 21  
## 21049 38263 19 20  
## 21050 38264 33 26  
## 21051 38265 31 25  
## 21052 38266 28 29  
## 21053 38270 34 33  
## 21054 38275 22 19  
## 21055 38278 36 27  
## 21056 38280 24 18  
## 21057 38281 31 29  
## 21058 38283 28 26  
## 21059 38285 40 33  
## 21060 38286 33 30  
## 21061 38289 24 21  
## 21062 38290 23 19  
## 21063 38291 24 27  
## 21064 38294 22 22  
## 21065 38297 36 35  
## 21066 38301 36 38  
## 21067 38304 22 20  
## 21068 38308 22 24  
## 21069 38310 44 44  
## 21070 38311 34 28  
## 21071 38312 16 16  
## 21072 38314 26 23  
## 21073 38315 41 30  
## 21074 38316 22 24  
## 21075 38318 21 22  
## 21076 38320 30 29  
## 21077 38321 26 24  
## 21078 38324 29 19  
## 21079 38328 17 18  
## 21080 38329 29 29  
## 21081 38330 25 25  
## 21082 38331 33 30  
## 21083 38332 30 23  
## 21084 38333 32 28  
## 21085 38334 25 25  
## 21086 38335 44 33  
## 21087 38337 26 25  
## 21088 38341 38 34  
## 21089 38349 45 40  
## 21090 38350 30 32  
## 21091 38353 25 27  
## 21092 38354 22 24  
## 21093 38355 35 29  
## 21094 38358 32 34  
## 21095 38359 32 29  
## 21096 38361 26 29  
## 21097 38362 28 26  
## 21098 38364 27 23  
## 21099 38368 19 19  
## 21100 38369 46 39  
## 21101 38371 25 25  
## 21102 38372 27 25  
## 21103 38374 22 20  
## 21104 38375 21 21  
## 21105 38376 27 23  
## 21106 38378 27 21  
## 21107 38379 33 35  
## 21108 38382 33 27  
## 21109 38383 25 21  
## 21110 38386 22 19  
## 21111 38387 45 32  
## 21112 38388 30 28  
## 21113 38389 31 24  
## 21114 38391 29 26  
## 21115 38393 31 22  
## 21116 38394 22 20  
## 21117 38397 32 29  
## 21118 38398 22 21  
## 21119 38400 42 31  
## 21120 38402 34 29  
## 21121 38404 28 36  
## 21122 38406 22 21  
## 21123 38409 35 26  
## 21124 38411 35 39  
## 21125 38412 31 31  
## 21126 38414 25 24  
## 21127 38417 25 22  
## 21128 38419 22 20  
## 21129 38420 26 30  
## 21130 38424 23 18  
## 21131 38425 29 20  
## 21132 38426 27 22  
## 21133 38427 28 30  
## 21134 38428 38 35  
## 21135 38431 30 31  
## 21136 38435 31 33  
## 21137 38437 40 31  
## 21138 38438 27 24  
## 21139 38440 26 25  
## 21140 38444 23 21  
## 21141 38445 21 22  
## 21142 38446 41 34  
## 21143 38448 26 28  
## 21144 38449 21 26  
## 21145 38450 27 29  
## 21146 38451 35 35  
## 21147 38454 44 34  
## 21148 38456 19 21  
## 21149 38457 23 19  
## 21150 38458 38 22  
## 21151 38461 23 23  
## 21152 38463 22 20  
## 21153 38464 29 27  
## 21154 38465 24 20  
## 21155 38466 26 24  
## 21156 38467 31 28  
## 21157 38469 22 21  
## 21158 38470 20 21  
## 21159 38471 28 24  
## 21160 38472 30 30  
## 21161 38473 32 27  
## 21162 38474 28 23  
## 21163 38478 33 32  
## 21164 38480 25 26  
## 21165 38483 42 39  
## 21166 38484 24 22  
## 21167 38486 23 30  
## 21168 38487 30 19  
## 21169 38488 24 24  
## 21170 38489 24 20  
## 21171 38491 25 25  
## 21172 38492 18 19  
## 21173 38493 19 19  
## 21174 38496 25 20  
## 21175 38498 40 45  
## 21176 38499 24 27  
## 21177 38500 21 23  
## 21178 38501 34 33  
## 21179 38502 25 22  
## 21180 38503 30 31  
## 21181 38504 28 27  
## 21182 38505 27 25  
## 21183 38508 29 29  
## 21184 38509 25 24  
## 21185 38510 23 22  
## 21186 38511 19 19  
## 21187 38512 31 28  
## 21188 38513 39 31  
## 21189 38514 31 24  
## 21190 38515 27 23  
## 21191 38516 31 29  
## 21192 38517 27 22  
## 21193 38518 33 33  
## 21194 38519 29 28  
## 21195 38520 38 40  
## 21196 38522 41 30  
## 21197 38524 32 32  
## 21198 38525 35 34  
## 21199 38526 23 22  
## 21200 38529 29 23  
## 21201 38530 28 24  
## 21202 38531 27 33  
## 21203 38532 22 19  
## 21204 38534 31 23  
## 21205 38535 30 29  
## 21206 38536 20 18  
## 21207 38542 38 37  
## 21208 38543 42 29  
## 21209 38546 21 20  
## 21210 38547 30 27  
## 21211 38552 27 20  
## 21212 38553 31 26  
## 21213 38554 24 21  
## 21214 38555 29 26  
## 21215 38556 38 39  
## 21216 38557 29 29  
## 21217 38564 43 34  
## 21218 38568 28 27  
## 21219 38570 26 26  
## 21220 38572 28 26  
## 21221 38573 37 31  
## 21222 38575 36 25  
## 21223 38578 25 26  
## 21224 38579 30 21  
## 21225 38580 40 32  
## 21226 38581 22 21  
## 21227 38582 24 21  
## 21228 38584 20 21  
## 21229 38585 42 36  
## 21230 38586 19 18  
## 21231 38588 22 22  
## 21232 38590 27 23  
## 21233 38591 21 21  
## 21234 38594 37 30  
## 21235 38596 30 24  
## 21236 38598 40 31  
## 21237 38599 20 18  
## 21238 38600 26 19  
## 21239 38601 25 21  
## 21240 38604 26 24  
## 21241 38605 20 21  
## 21242 38610 34 24  
## 21243 38612 41 41  
## 21244 38614 32 37  
## 21245 38615 41 41  
## 21246 38616 33 28  
## 21247 38617 18 18  
## 21248 38619 40 38  
## 21249 38626 20 21  
## 21250 38627 21 20  
## 21251 38629 30 29  
## 21252 38630 28 23  
## 21253 38634 28 25  
## 21254 38636 33 32  
## 21255 38637 27 29  
## 21256 38639 35 27  
## 21257 38640 27 19  
## 21258 38641 27 28  
## 21259 38643 30 21  
## 21260 38644 45 37  
## 21261 38645 33 30  
## 21262 38648 47 37  
## 21263 38649 26 27  
## 21264 38651 23 23  
## 21265 38656 39 33  
## 21266 38657 19 17  
## 21267 38658 26 22  
## 21268 38659 27 26  
## 21269 38660 32 26  
## 21270 38665 36 36  
## 21271 38666 42 34  
## 21272 38667 36 30  
## 21273 38669 18 22  
## 21274 38670 32 29  
## 21275 38671 25 21  
## 21276 38674 21 20  
## 21277 38676 22 23  
## 21278 38677 32 24  
## 21279 38679 33 23  
## 21280 38681 23 19  
## 21281 38682 25 23  
## 21282 38685 23 20  
## 21283 38686 40 24  
## 21284 38688 37 28  
## 21285 38690 33 33  
## 21286 38692 31 28  
## 21287 38696 48 42  
## 21288 38697 37 23  
## 21289 38700 30 26  
## 21290 38701 25 25  
## 21291 38702 25 26  
## 21292 38703 40 29  
## 21293 38704 23 28  
## 21294 38706 28 29  
## 21295 38708 26 22  
## 21296 38709 25 22  
## 21297 38711 27 26  
## 21298 38712 31 25  
## 21299 38718 30 37  
## 21300 38719 22 20  
## 21301 38723 25 24  
## 21302 38724 35 28  
## 21303 38728 34 32  
## 21304 38731 41 28  
## 21305 38732 21 19  
## 21306 38733 18 26  
## 21307 38735 37 35  
## 21308 38736 21 19  
## 21309 38737 25 24  
## 21310 38739 28 30  
## 21311 38743 25 24  
## 21312 38744 36 33  
## 21313 38745 34 29  
## 21314 38746 37 34  
## 21315 38747 34 33  
## 21316 38748 30 31  
## 21317 38750 21 19  
## 21318 38752 30 26  
## 21319 38753 23 20  
## 21320 38754 46 36  
## 21321 38757 26 26  
## 21322 38758 21 19  
## 21323 38760 21 22  
## 21324 38761 23 21  
## 21325 38762 32 25  
## 21326 38763 21 33  
## 21327 38764 30 19  
## 21328 38766 24 22  
## 21329 38767 37 30  
## 21330 38769 34 32  
## 21331 38770 28 27  
## 21332 38775 32 34  
## 21333 38777 24 21  
## 21334 38778 31 25  
## 21335 38779 37 37  
## 21336 38780 25 20  
## 21337 38781 32 29  
## 21338 38783 35 32  
## 21339 38785 26 26  
## 21340 38788 20 21  
## 21341 38793 29 33  
## 21342 38795 39 36  
## 21343 38796 21 20  
## 21344 38799 37 35  
## 21345 38803 33 35  
## 21346 38806 42 36  
## 21347 38808 34 32  
## 21348 38809 22 21  
## 21349 38810 27 27  
## 21350 38812 30 22  
## 21351 38813 32 28  
## 21352 38814 46 34  
## 21353 38815 33 27  
## 21354 38816 30 22  
## 21355 38817 27 22  
## 21356 38818 20 22  
## 21357 38820 22 21  
## 21358 38822 23 26  
## 21359 38823 22 23  
## 21360 38826 31 23  
## 21361 38828 36 35  
## 21362 38829 23 23  
## 21363 38830 31 32  
## 21364 38831 42 36  
## 21365 38834 38 35  
## 21366 38836 34 37  
## 21367 38837 25 29  
## 21368 38840 24 24  
## 21369 38841 33 38  
## 21370 38845 29 27  
## 21371 38848 26 26  
## 21372 38852 38 31  
## 21373 38856 33 32  
## 21374 38859 24 23  
## 21375 38863 26 22  
## 21376 38864 36 26  
## 21377 38865 34 30  
## 21378 38866 25 25  
## 21379 38867 29 28  
## 21380 38868 24 23  
## 21381 38870 22 22  
## 21382 38872 28 21  
## 21383 38875 40 37  
## 21384 38876 25 23  
## 21385 38878 29 31  
## 21386 38879 31 23  
## 21387 38881 29 24  
## 21388 38882 30 22  
## 21389 38888 28 24  
## 21390 38891 23 23  
## 21391 38894 33 31  
## 21392 38896 31 24  
## 21393 38897 35 34  
## 21394 38898 19 18  
## 21395 38899 29 26  
## 21396 38900 27 26  
## 21397 38903 25 20  
## 21398 38904 24 24  
## 21399 38907 33 26  
## 21400 38909 39 24  
## 21401 38910 28 27  
## 21402 38911 32 34  
## 21403 38912 22 20  
## 21404 38913 30 24  
## 21405 38916 38 35  
## 21406 38917 32 28  
## 21407 38920 25 21  
## 21408 38921 28 34  
## 21409 38922 31 25  
## 21410 38923 33 28  
## 21411 38924 24 23  
## 21412 38926 20 20  
## 21413 38930 22 19  
## 21414 38933 30 25  
## 21415 38936 27 26  
## 21416 38937 41 35  
## 21417 38938 28 22  
## 21418 38939 24 23  
## 21419 38940 26 21  
## 21420 38941 26 22  
## 21421 38942 25 25  
## 21422 38944 41 42  
## 21423 38945 28 25  
## 21424 38947 29 30  
## 21425 38948 39 30  
## 21426 38950 24 24  
## 21427 38952 35 27  
## 21428 38954 37 27  
## 21429 38960 22 20  
## 21430 38961 27 19  
## 21431 38963 31 30  
## 21432 38964 34 29  
## 21433 38966 25 24  
## 21434 38970 32 31  
## 21435 38972 34 35  
## 21436 38973 30 25  
## 21437 38975 31 27  
## 21438 38976 38 38  
## 21439 38978 24 28  
## 21440 38979 22 19  
## 21441 38980 41 37  
## 21442 38981 33 29  
## 21443 38982 26 26  
## 21444 38984 19 17  
## 21445 38986 25 22  
## 21446 38988 36 36  
## 21447 38991 38 31  
## 21448 38992 30 26  
## 21449 38993 28 28  
## 21450 38994 18 17  
## 21451 38995 27 27  
## 21452 38999 33 37  
## 21453 39001 42 42  
## 21454 39003 21 18  
## 21455 39004 34 21  
## 21456 39006 25 27  
## 21457 39008 42 40  
## 21458 39010 26 22  
## 21459 39011 39 26  
## 21460 39012 22 20  
## 21461 39013 26 25  
## 21462 39014 45 36  
## 21463 39017 21 21  
## 21464 39021 29 28  
## 21465 39024 30 31  
## 21466 39028 38 28  
## 21467 39029 21 21  
## 21468 39031 32 27  
## 21469 39032 29 19  
## 21470 39034 27 25  
## 21471 39037 32 33  
## 21472 39039 33 35  
## 21473 39040 32 28  
## 21474 39041 24 21  
## 21475 39042 29 23  
## 21476 39043 26 19  
## 21477 39044 27 23  
## 21478 39045 37 32  
## 21479 39048 42 41  
## 21480 39050 24 23  
## 21481 39051 39 25  
## 21482 39053 27 25  
## 21483 39056 35 32  
## 21484 39058 34 32  
## 21485 39059 29 21  
## 21486 39060 35 31  
## 21487 39061 26 27  
## 21488 39063 28 26  
## 21489 39065 25 24  
## 21490 39066 30 21  
## 21491 39067 27 26  
## 21492 39068 21 20  
## 21493 39070 25 24  
## 21494 39075 25 29  
## 21495 39076 28 25  
## 21496 39078 31 29  
## 21497 39079 24 27  
## 21498 39082 29 29  
## 21499 39084 24 19  
## 21500 39085 24 27  
## 21501 39086 34 28  
## 21502 39087 21 18  
## 21503 39088 39 41  
## 21504 39089 34 26  
## 21505 39090 36 31  
## 21506 39092 31 25  
## 21507 39093 21 20  
## 21508 39094 31 21  
## 21509 39095 34 29  
## 21510 39096 33 28  
## 21511 39100 38 37  
## 21512 39103 28 28  
## 21513 39105 38 39  
## 21514 39108 32 32  
## 21515 39115 31 29  
## 21516 39116 27 26  
## 21517 39120 23 21  
## 21518 39122 45 34  
## 21519 39125 31 29  
## 21520 39127 34 30  
## 21521 39128 27 25  
## 21522 39129 23 24  
## 21523 39130 31 38  
## 21524 39133 35 24  
## 21525 39135 41 30  
## 21526 39136 24 17  
## 21527 39137 40 43  
## 21528 39140 33 31  
## 21529 39141 27 31  
## 21530 39143 29 25  
## 21531 39144 24 22  
## 21532 39145 NA NA  
## 21533 39146 30 26  
## 21534 39147 34 32  
## 21535 39148 29 24  
## 21536 39149 29 30  
## 21537 39153 37 33  
## 21538 39156 35 29  
## 21539 39159 27 20  
## 21540 39160 25 26  
## 21541 39162 37 30  
## 21542 39164 26 23  
## 21543 39166 30 32  
## 21544 39170 21 27  
## 21545 39171 33 32  
## 21546 39172 50 40  
## 21547 39173 33 33  
## 21548 39174 38 37  
## 21549 39175 28 25  
## 21550 39176 21 19  
## 21551 39177 24 21  
## 21552 39179 32 29  
## 21553 39181 25 23  
## 21554 39182 37 26  
## 21555 39184 32 30  
## 21556 39185 27 20  
## 21557 39186 24 23  
## 21558 39187 39 33  
## 21559 39188 19 18  
## 21560 39189 25 20  
## 21561 39190 40 34  
## 21562 39191 46 33  
## 21563 39193 21 20  
## 21564 39194 25 21  
## 21565 39196 20 24  
## 21566 39198 32 22  
## 21567 39201 27 24  
## 21568 39202 28 39  
## 21569 39203 18 18  
## 21570 39204 42 41  
## 21571 39205 30 30  
## 21572 39206 34 33  
## 21573 39209 39 34  
## 21574 39211 22 19  
## 21575 39214 39 37  
## 21576 39215 35 37  
## 21577 39217 34 26  
## 21578 39218 41 30  
## 21579 39219 19 17  
## 21580 39221 24 23  
## 21581 39223 27 23  
## 21582 39226 24 24  
## 21583 39227 29 30  
## 21584 39229 29 24  
## 21585 39230 29 21  
## 21586 39233 30 27  
## 21587 39234 25 22  
## 21588 39235 28 25  
## 21589 39236 34 31  
## 21590 39237 22 20  
## 21591 39238 35 28  
## 21592 39239 17 18  
## 21593 39242 34 35  
## 21594 39244 28 22  
## 21595 39249 33 33  
## 21596 39250 27 23  
## 21597 39252 37 24  
## 21598 39253 25 24  
## 21599 39254 21 22  
## 21600 39256 26 26  
## 21601 39261 30 24  
## 21602 39262 32 30  
## 21603 39263 42 32  
## 21604 39265 34 34  
## 21605 39267 23 19  
## 21606 39269 39 37  
## 21607 39270 36 34  
## 21608 39271 23 19  
## 21609 39273 36 33  
## 21610 39275 29 27  
## 21611 39276 28 23  
## 21612 39278 33 32  
## 21613 39279 24 22  
## 21614 39280 30 28  
## 21615 39281 26 24  
## 21616 39282 31 26  
## 21617 39286 24 23  
## 21618 39287 39 23  
## 21619 39288 21 20  
## 21620 39290 26 24  
## 21621 39291 34 31  
## 21622 39295 31 31  
## 21623 39298 50 31  
## 21624 39300 38 37  
## 21625 39303 38 30  
## 21626 39304 39 27  
## 21627 39305 37 35  
## 21628 39306 33 29  
## 21629 39307 19 18  
## 21630 39311 35 36  
## 21631 39312 29 28  
## 21632 39314 31 29  
## 21633 39316 32 29  
## 21634 39317 31 30  
## 21635 39318 30 28  
## 21636 39319 25 25  
## 21637 39322 30 24  
## 21638 39323 28 21  
## 21639 39325 26 26  
## 21640 39327 32 21  
## 21641 39328 29 25  
## 21642 39329 21 21  
## 21643 39332 30 27  
## 21644 39333 20 21  
## 21645 39334 30 28  
## 21646 39335 25 23  
## 21647 39340 29 31  
## 21648 39341 37 33  
## 21649 39342 33 32  
## 21650 39343 22 19  
## 21651 39344 42 35  
## 21652 39345 24 18  
## 21653 39347 44 23  
## 21654 39348 27 17  
## 21655 39350 34 23  
## 21656 39356 28 30  
## 21657 39361 21 21  
## 21658 39362 32 32  
## 21659 39366 38 33  
## 21660 39371 31 32  
## 21661 39372 25 20  
## 21662 39374 34 19  
## 21663 39376 30 29  
## 21664 39377 34 28  
## 21665 39378 42 37  
## 21666 39379 31 30  
## 21667 39387 19 19  
## 21668 39389 36 23  
## 21669 39391 30 33  
## 21670 39392 31 31  
## 21671 39393 36 24  
## 21672 39394 28 21  
## 21673 39395 27 25  
## 21674 39396 37 33  
## 21675 39397 28 22  
## 21676 39398 30 29  
## 21677 39399 23 22  
## 21678 39400 34 34  
## 21679 39401 19 21  
## 21680 39403 36 37  
## 21681 39407 32 22  
## 21682 39408 40 37  
## 21683 39409 35 35  
## 21684 39410 21 17  
## 21685 39411 23 20  
## 21686 39412 28 26  
## 21687 39413 34 30  
## 21688 39414 36 36  
## 21689 39415 31 25  
## 21690 39418 27 33  
## 21691 39420 28 27  
## 21692 39422 25 21  
## 21693 39423 26 20  
## 21694 39424 38 32  
## 21695 39426 24 20  
## 21696 39427 29 25  
## 21697 39429 43 39  
## 21698 39430 35 31  
## 21699 39431 29 24  
## 21700 39433 35 35  
## 21701 39434 30 19  
## 21702 39435 40 24  
## 21703 39437 24 20  
## 21704 39438 34 30  
## 21705 39439 28 25  
## 21706 39440 35 35  
## 21707 39441 40 38  
## 21708 39442 28 28  
## 21709 39446 33 26  
## 21710 39448 25 22  
## 21711 39449 29 26  
## 21712 39450 29 22  
## 21713 39452 25 28  
## 21714 39454 31 36  
## 21715 39456 40 40  
## 21716 39457 47 35  
## 21717 39460 22 20  
## 21718 39464 29 26  
## 21719 39466 30 28  
## 21720 39470 44 35  
## 21721 39471 22 20  
## 21722 39474 40 29  
## 21723 39475 26 21  
## 21724 39477 34 27  
## 21725 39478 22 20  
## 21726 39479 28 23  
## 21727 39483 40 37  
## 21728 39486 32 23  
## 21729 39490 28 24  
## 21730 39491 28 27  
## 21731 39492 30 32  
## 21732 39493 19 18  
## 21733 39496 36 31  
## 21734 39497 23 22  
## 21735 39502 28 24  
## 21736 39503 36 30  
## 21737 39504 20 19  
## 21738 39505 33 25  
## 21739 39506 30 24  
## 21740 39508 27 24  
## 21741 39509 30 31  
## 21742 39510 24 19  
## 21743 39512 33 29  
## 21744 39513 30 26  
## 21745 39519 36 32  
## 21746 39521 33 34  
## 21747 39523 33 23  
## 21748 39524 38 35  
## 21749 39526 26 23  
## 21750 39527 40 39  
## 21751 39528 30 22  
## 21752 39530 31 33  
## 21753 39531 24 21  
## 21754 39532 33 31  
## 21755 39533 35 37  
## 21756 39534 28 23  
## 21757 39537 30 28  
## 21758 39538 34 25  
## 21759 39539 44 37  
## 21760 39541 23 23  
## 21761 39543 20 18  
## 21762 39546 26 23  
## 21763 39549 22 21  
## 21764 39550 20 20  
## 21765 39553 21 25  
## 21766 39554 25 22  
## 21767 39557 29 30  
## 21768 39558 28 23  
## 21769 39559 43 28  
## 21770 39561 32 26  
## 21771 39562 26 23  
## 21772 39564 29 27  
## 21773 39565 40 36  
## 21774 39570 22 21  
## 21775 39571 22 24  
## 21776 39572 28 26  
## 21777 39573 25 22  
## 21778 39574 19 20  
## 21779 39576 26 25  
## 21780 39579 40 32  
## 21781 39581 20 19  
## 21782 39583 23 23  
## 21783 39585 29 27  
## 21784 39587 44 38  
## 21785 39590 23 19  
## 21786 39591 24 22  
## 21787 39593 NA NA  
## 21788 39594 20 19  
## 21789 39598 33 39  
## 21790 39599 32 17  
## 21791 39603 27 25  
## 21792 39604 31 32  
## 21793 39606 27 25  
## 21794 39607 22 17  
## 21795 39608 32 26  
## 21796 39612 47 39  
## 21797 39614 37 36  
## 21798 39616 26 20  
## 21799 39618 37 24  
## 21800 39620 23 20  
## 21801 39624 41 33  
## 21802 39626 30 28  
## 21803 39627 33 22  
## 21804 39630 32 19  
## 21805 39631 22 21  
## 21806 39632 21 20  
## 21807 39637 30 28  
## 21808 39642 22 16  
## 21809 39643 20 20  
## 21810 39644 34 27  
## 21811 39645 32 28  
## 21812 39648 45 39  
## 21813 39650 23 22  
## 21814 39653 34 32  
## 21815 39655 28 25  
## 21816 39656 25 19  
## 21817 39658 57 33  
## 21818 39659 25 21  
## 21819 39660 23 25  
## 21820 39661 22 22  
## 21821 39664 36 29  
## 21822 39666 35 32  
## 21823 39668 31 21  
## 21824 39669 32 28  
## 21825 39674 28 28  
## 21826 39675 27 27  
## 21827 39677 37 30  
## 21828 39679 25 26  
## 21829 39680 50 38  
## 21830 39681 54 37  
## 21831 39682 43 37  
## 21832 39683 25 23  
## 21833 39685 34 31  
## 21834 39686 26 17  
## 21835 39688 26 26  
## 21836 39690 33 34  
## 21837 39694 27 25  
## 21838 39695 25 22  
## 21839 39696 45 41  
## 21840 39697 31 35  
## 21841 39698 28 26  
## 21842 39699 35 25  
## 21843 39700 24 24  
## 21844 39701 23 23  
## 21845 39704 37 36  
## 21846 39705 35 38  
## 21847 39706 24 32  
## 21848 39707 19 21  
## 21849 39709 25 27  
## 21850 39710 21 21  
## 21851 39711 25 21  
## 21852 39714 26 26  
## 21853 39716 25 26  
## 21854 39717 23 20  
## 21855 39718 25 26  
## 21856 39719 35 17  
## 21857 39720 28 28  
## 21858 39721 34 22  
## 21859 39723 29 28  
## 21860 39724 23 20  
## 21861 39726 27 26  
## 21862 39729 25 18  
## 21863 39735 36 34  
## 21864 39736 30 21  
## 21865 39737 20 18  
## 21866 39738 28 29  
## 21867 39739 31 27  
## 21868 39740 34 32  
## 21869 39741 32 31  
## 21870 39742 30 27  
## 21871 39743 39 37  
## 21872 39744 24 22  
## 21873 39745 25 27  
## 21874 39747 25 20  
## 21875 39748 19 21  
## 21876 39749 22 17  
## 21877 39751 29 27  
## 21878 39755 40 33  
## 21879 39757 26 22  
## 21880 39758 27 27  
## 21881 39761 24 23  
## 21882 39762 26 23  
## 21883 39763 28 25  
## 21884 39765 NA NA  
## 21885 39766 28 25  
## 21886 39767 22 22  
## 21887 39770 41 26  
## 21888 39771 21 21  
## 21889 39773 27 21  
## 21890 39774 23 25  
## 21891 39776 25 26  
## 21892 39777 30 29  
## 21893 39778 30 27  
## 21894 39783 44 31  
## 21895 39784 34 33  
## 21896 39785 22 21  
## 21897 39786 30 24  
## 21898 39790 27 26  
## 21899 39791 29 29  
## 21900 39793 21 22  
## 21901 39795 21 20  
## 21902 39797 24 22  
## 21903 39798 29 27  
## 21904 39801 27 22  
## 21905 39803 28 29  
## 21906 39806 28 28  
## 21907 39807 28 26  
## 21908 39811 26 24  
## 21909 39813 31 30  
## 21910 39815 35 31  
## 21911 39819 24 22  
## 21912 39821 29 21  
## 21913 39822 27 23  
## 21914 39823 24 24  
## 21915 39824 29 30  
## 21916 39831 26 19  
## 21917 39834 41 32  
## 21918 39835 30 28  
## 21919 39838 28 26  
## 21920 39840 35 31  
## 21921 39842 19 20  
## 21922 39843 23 20  
## 21923 39846 31 22  
## 21924 39848 18 16  
## 21925 39849 27 22  
## 21926 39851 38 36  
## 21927 39852 33 34  
## 21928 39853 20 20  
## 21929 39855 39 30  
## 21930 39858 21 18  
## 21931 39860 21 20  
## 21932 39861 24 23  
## 21933 39862 29 20  
## 21934 39864 38 36  
## 21935 39865 35 34  
## 21936 39867 38 35  
## 21937 39868 26 21  
## 21938 39869 46 31  
## 21939 39870 31 21  
## 21940 39872 27 26  
## 21941 39873 27 25  
## 21942 39875 34 23  
## 21943 39876 27 27  
## 21944 39879 35 30  
## 21945 39882 29 26  
## 21946 39883 23 22  
## 21947 39886 20 19  
## 21948 39887 31 26  
## 21949 39889 32 31  
## 21950 39897 37 35  
## 21951 39899 48 32  
## 21952 39900 33 32  
## 21953 39901 28 26  
## 21954 39903 38 27  
## 21955 39905 31 27  
## 21956 39906 26 23  
## 21957 39907 27 26  
## 21958 39910 28 21  
## 21959 39912 32 28  
## 21960 39913 27 26  
## 21961 39915 25 19  
## 21962 39916 37 33  
## 21963 39917 26 25  
## 21964 39919 34 31  
## 21965 39921 44 33  
## 21966 39922 35 34  
## 21967 39923 30 27  
## 21968 39924 30 22  
## 21969 39927 31 38  
## 21970 39931 52 40  
## 21971 39932 29 25  
## 21972 39933 51 38  
## 21973 39936 35 27  
## 21974 39938 43 37  
## 21975 39941 24 21  
## 21976 39942 39 39  
## 21977 39944 22 22  
## 21978 39947 32 30  
## 21979 39948 47 38  
## 21980 39949 38 38  
## 21981 39950 27 26  
## 21982 39951 24 17  
## 21983 39952 23 23  
## 21984 39954 26 25  
## 21985 39955 28 20  
## 21986 39959 40 31  
## 21987 39960 28 33  
## 21988 39965 31 36  
## 21989 39968 35 33  
## 21990 39969 32 33  
## 21991 39972 38 27  
## 21992 39973 28 33  
## 21993 39974 29 26  
## 21994 39976 28 28  
## 21995 39979 39 34  
## 21996 39980 35 33  
## 21997 39984 32 29  
## 21998 39986 25 24  
## 21999 39988 26 25  
## 22000 39992 25 21  
## 22001 39993 NA NA  
## 22002 39994 29 28  
## 22003 39995 32 25  
## 22004 39997 36 31  
## 22005 39998 23 22  
## 22006 40002 37 30  
## 22007 40003 30 24  
## 22008 40004 26 26  
## 22009 40005 29 27  
## 22010 40006 35 34  
## 22011 40007 34 28  
## 22012 40008 32 29  
## 22013 40009 35 36  
## 22014 40010 27 25  
## 22015 40011 23 20  
## 22016 40013 26 26  
## 22017 40014 21 20  
## 22018 40015 38 28  
## 22019 40016 32 27  
## 22020 40018 46 35  
## 22021 40019 31 28  
## 22022 40021 28 23  
## 22023 40022 39 37  
## 22024 40023 21 22  
## 22025 40025 41 40  
## 22026 40029 33 32  
## 22027 40030 25 21  
## 22028 40031 34 32  
## 22029 40032 30 25  
## 22030 40034 53 37  
## 22031 40036 23 28  
## 22032 40039 25 27  
## 22033 40040 22 33  
## 22034 40041 33 31  
## 22035 40042 24 25  
## 22036 40043 31 26  
## 22037 40044 45 27  
## 22038 40045 40 38  
## 22039 40046 33 31  
## 22040 40047 26 26  
## 22041 40048 26 24  
## 22042 40049 51 43  
## 22043 40050 25 21  
## 22044 40053 28 21  
## 22045 40056 48 34  
## 22046 40057 40 38  
## 22047 40058 25 20  
## 22048 40059 35 30  
## 22049 40060 28 27  
## 22050 40062 38 34  
## 22051 40063 24 22  
## 22052 40064 22 18  
## 22053 40066 26 24  
## 22054 40067 28 27  
## 22055 40069 28 23  
## 22056 40070 28 25  
## 22057 40071 43 39  
## 22058 40072 39 36  
## 22059 40075 24 22  
## 22060 40076 30 30  
## 22061 40077 19 17  
## 22062 40078 33 30  
## 22063 40079 30 27  
## 22064 40080 33 28  
## 22065 40083 41 31  
## 22066 40084 26 24  
## 22067 40086 22 24  
## 22068 40088 52 36  
## 22069 40089 22 18  
## 22070 40090 28 26  
## 22071 40091 27 28  
## 22072 40093 26 28  
## 22073 40098 21 19  
## 22074 40102 48 34  
## 22075 40105 38 39  
## 22076 40106 23 21  
## 22077 40107 26 25  
## 22078 40108 32 28  
## 22079 40109 22 22  
## 22080 40111 30 27  
## 22081 40112 25 21  
## 22082 40113 34 31  
## 22083 40114 28 27  
## 22084 40117 22 20  
## 22085 40118 32 21  
## 22086 40119 24 23  
## 22087 40120 41 37  
## 22088 40124 28 27  
## 22089 40125 32 30  
## 22090 40126 22 23  
## 22091 40128 36 31  
## 22092 40129 29 21  
## 22093 40130 36 30  
## 22094 40133 22 19  
## 22095 40134 40 38  
## 22096 40136 27 24  
## 22097 40137 30 22  
## 22098 40139 28 25  
## 22099 40140 24 21  
## 22100 40142 29 26  
## 22101 40144 28 29  
## 22102 40145 30 27  
## 22103 40146 33 33  
## 22104 40149 26 22  
## 22105 40152 44 42  
## 22106 40155 42 37  
## 22107 40159 30 23  
## 22108 40161 27 25  
## 22109 40165 29 29  
## 22110 40167 26 27  
## 22111 40169 22 21  
## 22112 40170 28 21  
## 22113 40173 29 27  
## 22114 40174 30 23  
## 22115 40176 22 21  
## 22116 40177 38 33  
## 22117 40181 23 23  
## 22118 40183 NA NA  
## 22119 40185 20 17  
## 22120 40186 25 20  
## 22121 40188 38 32  
## 22122 40190 32 23  
## 22123 40192 24 24  
## 22124 40193 22 19  
## 22125 40194 34 31  
## 22126 40195 33 32  
## 22127 40196 31 30  
## 22128 40197 21 22  
## 22129 40199 26 24  
## 22130 40200 24 22  
## 22131 40201 39 44  
## 22132 40202 39 41  
## 22133 40204 34 31  
## 22134 40208 23 24  
## 22135 40209 28 34  
## 22136 40211 31 31  
## 22137 40212 32 30  
## 22138 40213 28 25  
## 22139 40216 34 29  
## 22140 40219 24 21  
## 22141 40220 31 28  
## 22142 40226 30 28  
## 22143 40230 34 39  
## 22144 40231 30 26  
## 22145 40233 39 39  
## 22146 40235 38 41  
## 22147 40236 45 34  
## 22148 40237 37 36  
## 22149 40243 26 24  
## 22150 40244 22 18  
## 22151 40245 28 25  
## 22152 40247 25 23  
## 22153 40251 31 28  
## 22154 40252 24 25  
## 22155 40253 24 22  
## 22156 40258 19 16  
## 22157 40259 23 16  
## 22158 40260 24 24  
## 22159 40261 37 27  
## 22160 40265 35 34  
## 22161 40267 28 27  
## 22162 40270 24 25  
## 22163 40272 28 20  
## 22164 40273 33 25  
## 22165 40274 23 22  
## 22166 40275 23 22  
## 22167 40277 NA NA  
## 22168 40278 27 27  
## 22169 40281 24 23  
## 22170 40283 21 23  
## 22171 40284 25 24  
## 22172 40287 35 34  
## 22173 40292 37 34  
## 22174 40298 21 19  
## 22175 40299 36 32  
## 22176 40301 27 28  
## 22177 40307 45 37  
## 22178 40308 19 18  
## 22179 40309 23 22  
## 22180 40311 38 24  
## 22181 40313 19 20  
## 22182 40314 38 36  
## 22183 40317 24 21  
## 22184 40320 26 20  
## 22185 40321 31 33  
## 22186 40323 33 25  
## 22187 40326 23 19  
## 22188 40329 22 29  
## 22189 40331 29 27  
## 22190 40332 27 23  
## 22191 40334 25 23  
## 22192 40335 24 27  
## 22193 40336 36 26  
## 22194 40338 25 25  
## 22195 40339 22 21  
## 22196 40340 37 29  
## 22197 40344 29 25  
## 22198 40345 27 24  
## 22199 40346 26 30  
## 22200 40347 30 32  
## 22201 40348 21 25  
## 22202 40349 30 27  
## 22203 40350 26 23  
## 22204 40352 19 18  
## 22205 40358 21 20  
## 22206 40360 31 25  
## 22207 40365 25 26  
## 22208 40366 36 25  
## 22209 40372 29 31  
## 22210 40375 27 25  
## 22211 40376 39 33  
## 22212 40379 22 22  
## 22213 40380 44 38  
## 22214 40381 33 32  
## 22215 40384 29 27  
## 22216 40387 28 27  
## 22217 40388 27 29  
## 22218 40393 34 27  
## 22219 40394 28 24  
## 22220 40395 27 25  
## 22221 40397 26 25  
## 22222 40398 18 19  
## 22223 40399 25 25  
## 22224 40401 36 29  
## 22225 40402 37 38  
## 22226 40403 22 24  
## 22227 40404 29 27  
## 22228 40412 39 32  
## 22229 40413 23 22  
## 22230 40414 27 20  
## 22231 40416 19 18  
## 22232 40418 24 22  
## 22233 40419 25 24  
## 22234 40420 25 23  
## 22235 40422 39 36  
## 22236 40423 31 30  
## 22237 40425 31 27  
## 22238 40426 43 45  
## 22239 40428 34 30  
## 22240 40429 21 18  
## 22241 40436 32 23  
## 22242 40437 48 41  
## 22243 40438 27 26  
## 22244 40439 31 31  
## 22245 40440 23 22  
## 22246 40443 31 30  
## 22247 40445 37 32  
## 22248 40446 21 20  
## 22249 40448 28 24  
## 22250 40450 23 23  
## 22251 40454 20 20  
## 22252 40455 33 29  
## 22253 40456 42 37  
## 22254 40457 37 33  
## 22255 40459 40 35  
## 22256 40462 38 26  
## 22257 40463 33 25  
## 22258 40464 23 25  
## 22259 40465 35 26  
## 22260 40466 36 25  
## 22261 40469 27 25  
## 22262 40470 39 35  
## 22263 40471 33 32  
## 22264 40472 36 31  
## 22265 40476 40 36  
## 22266 40477 27 24  
## 22267 40479 NA NA  
## 22268 40481 25 19  
## 22269 40484 33 30  
## 22270 40485 38 40  
## 22271 40488 40 38  
## 22272 40489 23 23  
## 22273 40490 21 21  
## 22274 40491 45 42  
## 22275 40493 32 27  
## 22276 40497 40 28  
## 22277 40499 32 29  
## 22278 40504 32 27  
## 22279 40505 26 23  
## 22280 40506 30 30  
## 22281 40507 31 21  
## 22282 40508 23 22  
## 22283 40511 25 24  
## 22284 40512 20 22  
## 22285 40514 25 26  
## 22286 40515 24 21  
## 22287 40516 27 19  
## 22288 40517 37 35  
## 22289 40518 25 22  
## 22290 40524 38 35  
## 22291 40526 22 22  
## 22292 40527 NA NA  
## 22293 40529 26 25  
## 22294 40531 31 30  
## 22295 40532 24 21  
## 22296 40533 26 20  
## 22297 40534 34 31  
## 22298 40535 38 35  
## 22299 40537 30 24  
## 22300 40538 26 19  
## 22301 40540 19 22  
## 22302 40542 37 35  
## 22303 40543 26 19  
## 22304 40544 27 24  
## 22305 40545 21 21  
## 22306 40547 40 37  
## 22307 40548 21 19  
## 22308 40549 34 33  
## 22309 40551 23 20  
## 22310 40552 24 24  
## 22311 40556 33 26  
## 22312 40561 18 18  
## 22313 40563 33 20  
## 22314 40564 38 40  
## 22315 40566 42 32  
## 22316 40567 22 24  
## 22317 40568 25 25  
## 22318 40569 20 20  
## 22319 40571 24 21  
## 22320 40573 30 22  
## 22321 40575 33 30  
## 22322 40576 29 19  
## 22323 40577 20 19  
## 22324 40579 33 33  
## 22325 40581 25 23  
## 22326 40582 24 21  
## 22327 40583 44 34  
## 22328 40584 20 19  
## 22329 40585 30 28  
## 22330 40587 20 18  
## 22331 40589 28 22  
## 22332 40590 NA NA  
## 22333 40593 31 28  
## 22334 40595 26 23  
## 22335 40597 22 21  
## 22336 40598 34 35  
## 22337 40599 23 21  
## 22338 40603 26 25  
## 22339 40607 21 22  
## 22340 40608 48 39  
## 22341 40609 21 22  
## 22342 40611 38 34  
## 22343 40612 25 24  
## 22344 40614 44 38  
## 22345 40616 29 28  
## 22346 40617 24 24  
## 22347 40618 27 26  
## 22348 40619 26 22  
## 22349 40620 32 34  
## 22350 40621 27 26  
## 22351 40623 22 20  
## 22352 40624 27 24  
## 22353 40625 32 32  
## 22354 40626 23 22  
## 22355 40627 30 26  
## 22356 40628 21 21  
## 22357 40629 20 20  
## 22358 40630 32 31  
## 22359 40631 45 35  
## 22360 40632 36 24  
## 22361 40634 31 28  
## 22362 40635 28 22  
## 22363 40636 42 31  
## 22364 40637 20 17  
## 22365 40640 22 18  
## 22366 40644 38 35  
## 22367 40645 30 28  
## 22368 40647 20 20  
## 22369 40648 36 42  
## 22370 40651 34 34  
## 22371 40653 21 21  
## 22372 40656 41 42  
## 22373 40657 43 39  
## 22374 40658 35 27  
## 22375 40661 26 25  
## 22376 40662 30 27  
## 22377 40664 23 24  
## 22378 40666 58 38  
## 22379 40668 34 34  
## 22380 40669 26 22  
## 22381 40671 24 25  
## 22382 40672 44 30  
## 22383 40673 21 20  
## 22384 40676 21 24  
## 22385 40681 21 17  
## 22386 40682 NA NA  
## 22387 40683 28 22  
## 22388 40687 29 27  
## 22389 40690 24 22  
## 22390 40692 21 25  
## 22391 40693 29 25  
## 22392 40694 20 19  
## 22393 40695 26 32  
## 22394 40696 23 21  
## 22395 40697 32 37  
## 22396 40698 30 28  
## 22397 40699 27 27  
## 22398 40703 40 35  
## 22399 40707 33 37  
## 22400 40708 34 30  
## 22401 40709 31 27  
## 22402 40710 32 31  
## 22403 40711 17 17  
## 22404 40713 27 29  
## 22405 40717 30 30  
## 22406 40718 34 28  
## 22407 40719 42 35  
## 22408 40720 29 30  
## 22409 40724 35 36  
## 22410 40725 22 16  
## 22411 40726 26 25  
## 22412 40731 27 23  
## 22413 40732 34 30  
## 22414 40734 23 21  
## 22415 40735 24 21  
## 22416 40737 26 23  
## 22417 40739 51 34  
## 22418 40743 26 25  
## 22419 40744 31 31  
## 22420 40745 33 27  
## 22421 40746 36 25  
## 22422 40747 21 21  
## 22423 40749 40 40  
## 22424 40751 20 29  
## 22425 40752 28 29  
## 22426 40756 24 23  
## 22427 40757 18 18  
## 22428 40758 36 26  
## 22429 40759 32 30  
## 22430 40761 21 21  
## 22431 40763 30 28  
## 22432 40767 31 27  
## 22433 40768 45 38  
## 22434 40769 30 30  
## 22435 40771 31 26  
## 22436 40772 37 26  
## 22437 40774 24 17  
## 22438 40777 22 17  
## 22439 40779 47 43  
## 22440 40780 37 33  
## 22441 40782 33 26  
## 22442 40784 23 22  
## 22443 40786 35 36  
## 22444 40787 33 28  
## 22445 40790 26 25  
## 22446 40791 25 23  
## 22447 40793 28 25  
## 22448 40795 35 40  
## 22449 40797 36 37  
## 22450 40798 40 40  
## 22451 40800 39 38  
## 22452 40801 24 20  
## 22453 40803 24 21  
## 22454 40807 24 25  
## 22455 40808 19 17  
## 22456 40810 29 30  
## 22457 40811 29 25  
## 22458 40815 31 27  
## 22459 40816 31 28  
## 22460 40817 27 26  
## 22461 40818 23 23  
## 22462 40819 24 23  
## 22463 40821 30 26  
## 22464 40824 31 28  
## 22465 40828 22 18  
## 22466 40829 63 35  
## 22467 40830 33 29  
## 22468 40831 25 23  
## 22469 40836 39 36  
## 22470 40839 26 26  
## 22471 40840 36 35  
## 22472 40843 20 19  
## 22473 40844 27 18  
## 22474 40848 23 23  
## 22475 40851 24 23  
## 22476 40852 34 32  
## 22477 40853 28 28  
## 22478 40854 34 34  
## 22479 40857 30 26  
## 22480 40858 31 28  
## 22481 40860 31 27  
## 22482 40862 40 36  
## 22483 40863 35 35  
## 22484 40864 38 35  
## 22485 40866 33 28  
## 22486 40868 33 30  
## 22487 40869 21 22  
## 22488 40871 26 21  
## 22489 40872 32 30  
## 22490 40873 36 26  
## 22491 40874 31 28  
## 22492 40876 21 19  
## 22493 40877 34 29  
## 22494 40878 45 30  
## 22495 40879 20 22  
## 22496 40880 20 20  
## 22497 40881 32 30  
## 22498 40883 33 30  
## 22499 40884 27 26  
## 22500 40885 25 22  
## 22501 40886 37 35  
## 22502 40889 28 23  
## 22503 40891 35 26  
## 22504 40894 20 20  
## 22505 40895 26 23  
## 22506 40898 31 32  
## 22507 40900 26 26  
## 22508 40903 39 36  
## 22509 40904 32 33  
## 22510 40905 27 23  
## 22511 40906 30 34  
## 22512 40907 34 30  
## 22513 40908 29 22  
## 22514 40911 20 19  
## 22515 40912 21 19  
## 22516 40918 26 25  
## 22517 40919 36 30  
## 22518 40920 29 30  
## 22519 40921 30 27  
## 22520 40923 43 44  
## 22521 40925 31 24  
## 22522 40926 22 21  
## 22523 40927 24 25  
## 22524 40928 21 22  
## 22525 40930 28 26  
## 22526 40932 20 20  
## 22527 40934 35 35  
## 22528 40936 29 25  
## 22529 40941 40 32  
## 22530 40944 23 23  
## 22531 40945 26 23  
## 22532 40946 22 20  
## 22533 40948 25 23  
## 22534 40952 32 24  
## 22535 40953 35 23  
## 22536 40955 22 21  
## 22537 40956 37 31  
## 22538 40959 35 30  
## 22539 40960 28 27  
## 22540 40962 28 22  
## 22541 40965 25 24  
## 22542 40966 40 37  
## 22543 40968 24 25  
## 22544 40969 31 28  
## 22545 40971 20 18  
## 22546 40972 47 42  
## 22547 40975 34 35  
## 22548 40977 28 22  
## 22549 40979 37 38  
## 22550 40980 31 27  
## 22551 40981 20 20  
## 22552 40982 31 26  
## 22553 40983 24 21  
## 22554 40984 30 24  
## 22555 40985 28 24  
## 22556 40988 43 36  
## 22557 40990 20 18  
## 22558 40992 20 19  
## 22559 40993 27 30  
## 22560 40994 36 25  
## 22561 40996 23 20  
## 22562 40999 22 22  
## 22563 41000 26 23  
## 22564 41001 42 33  
## 22565 41002 27 23  
## 22566 41004 31 29  
## 22567 41010 44 40  
## 22568 41013 21 21  
## 22569 41015 29 27  
## 22570 41016 23 22  
## 22571 41017 26 25  
## 22572 41020 33 24  
## 22573 41023 29 26  
## 22574 41024 35 37  
## 22575 41025 24 25  
## 22576 41026 41 38  
## 22577 41027 25 35  
## 22578 41028 27 28  
## 22579 41029 28 23  
## 22580 41031 36 41  
## 22581 41033 27 27  
## 22582 41035 23 22  
## 22583 41036 36 27  
## 22584 41038 24 24  
## 22585 41039 32 29  
## 22586 41040 26 23  
## 22587 41041 28 27  
## 22588 41044 26 26  
## 22589 41046 30 25  
## 22590 41047 41 41  
## 22591 41048 29 27  
## 22592 41049 28 23  
## 22593 41050 28 20  
## 22594 41054 31 30  
## 22595 41056 26 21  
## 22596 41058 48 40  
## 22597 41059 22 18  
## 22598 41060 27 26  
## 22599 41061 39 40  
## 22600 41064 17 20  
## 22601 41068 21 19  
## 22602 41070 34 27  
## 22603 41071 42 21  
## 22604 41072 30 31  
## 22605 41074 43 39  
## 22606 41075 26 25  
## 22607 41076 27 25  
## 22608 41077 26 20  
## 22609 41080 22 21  
## 22610 41081 30 28  
## 22611 41082 29 21  
## 22612 41084 39 29  
## 22613 41085 18 19  
## 22614 41088 18 20  
## 22615 41091 22 19  
## 22616 41093 19 26  
## 22617 41094 28 28  
## 22618 41096 37 25  
## 22619 41097 27 24  
## 22620 41100 29 28  
## 22621 41101 22 20  
## 22622 41103 23 17  
## 22623 41105 33 30  
## 22624 41106 20 19  
## 22625 41108 21 17  
## 22626 41110 37 37  
## 22627 41111 21 19  
## 22628 41115 26 26  
## 22629 41117 20 18  
## 22630 41118 32 35  
## 22631 41121 22 20  
## 22632 41122 30 31  
## 22633 41123 31 25  
## 22634 41124 26 25  
## 22635 41125 35 31  
## 22636 41126 22 22  
## 22637 41127 22 22  
## 22638 41132 23 21  
## 22639 41134 26 26  
## 22640 41135 30 30  
## 22641 41136 33 26  
## 22642 41137 27 24  
## 22643 41138 30 26  
## 22644 41139 30 27  
## 22645 41142 20 19  
## 22646 41143 31 23  
## 22647 41144 43 43  
## 22648 41145 35 31  
## 22649 41148 34 31  
## 22650 41149 19 18  
## 22651 41151 26 28  
## 22652 41152 48 32  
## 22653 41153 25 23  
## 22654 41154 22 19  
## 22655 41157 25 26  
## 22656 41158 36 33  
## 22657 41159 38 33  
## 22658 41160 25 25  
## 22659 41161 23 22  
## 22660 41164 33 33  
## 22661 41166 26 24  
## 22662 41167 30 27  
## 22663 41168 27 31  
## 22664 41169 23 20  
## 22665 41170 27 26  
## 22666 41173 41 40  
## 22667 41174 25 24  
## 22668 41175 26 24  
## 22669 41176 32 32  
## 22670 41177 26 30  
## 22671 41178 23 22  
## 22672 41179 20 29  
## 22673 41180 31 29  
## 22674 41181 24 24  
## 22675 41182 24 19  
## 22676 41184 26 24  
## 22677 41185 33 25  
## 22678 41186 41 31  
## 22679 41187 39 36  
## 22680 41188 28 29  
## 22681 41189 29 27  
## 22682 41190 23 22  
## 22683 41193 23 22  
## 22684 41197 30 30  
## 22685 41198 21 18  
## 22686 41202 28 24  
## 22687 41204 28 19  
## 22688 41206 23 22  
## 22689 41207 26 24  
## 22690 41209 41 38  
## 22691 41211 21 18  
## 22692 41212 24 23  
## 22693 41213 23 18  
## 22694 41215 35 36  
## 22695 41217 41 32  
## 22696 41223 33 31  
## 22697 41224 32 31  
## 22698 41226 20 20  
## 22699 41227 25 28  
## 22700 41231 27 24  
## 22701 41232 23 26  
## 22702 41234 28 29  
## 22703 41236 36 28  
## 22704 41237 20 19  
## 22705 41238 27 26  
## 22706 41239 27 26  
## 22707 41240 34 28  
## 22708 41241 28 28  
## 22709 41242 28 30  
## 22710 41243 26 23  
## 22711 41244 47 45  
## 22712 41245 35 30  
## 22713 41249 30 30  
## 22714 41250 39 21  
## 22715 41251 19 18  
## 22716 41252 28 22  
## 22717 41253 31 31  
## 22718 41254 33 33  
## 22719 41259 26 25  
## 22720 41260 28 26  
## 22721 41261 32 31  
## 22722 41263 26 26  
## 22723 41264 26 23  
## 22724 41265 38 35  
## 22725 41267 23 24  
## 22726 41268 38 31  
## 22727 41270 20 20  
## 22728 41271 30 26  
## 22729 41273 24 21  
## 22730 41275 25 23  
## 22731 41276 30 30  
## 22732 41277 42 38  
## 22733 41278 30 30  
## 22734 41280 23 18  
## 22735 41281 28 25  
## 22736 41282 34 30  
## 22737 41285 24 25  
## 22738 41290 28 28  
## 22739 41292 23 20  
## 22740 41293 32 33  
## 22741 41296 45 37  
## 22742 41299 22 18  
## 22743 41300 37 36  
## 22744 41303 41 34  
## 22745 41308 41 30  
## 22746 41310 34 29  
## 22747 41312 32 31  
## 22748 41314 29 23  
## 22749 41316 24 23  
## 22750 41317 34 28  
## 22751 41319 43 24  
## 22752 41321 29 28  
## 22753 41322 27 26  
## 22754 41323 24 24  
## 22755 41326 28 25  
## 22756 41327 21 20  
## 22757 41328 25 32  
## 22758 41331 24 23  
## 22759 41332 32 39  
## 22760 41334 28 24  
## 22761 41335 34 21  
## 22762 41338 34 33  
## 22763 41340 26 23  
## 22764 41342 40 33  
## 22765 41343 29 30  
## 22766 41344 26 24  
## 22767 41345 40 35  
## 22768 41346 23 17  
## 22769 41347 23 22  
## 22770 41351 19 17  
## 22771 41352 21 23  
## 22772 41354 35 28  
## 22773 41355 34 29  
## 22774 41357 31 31  
## 22775 41361 25 24  
## 22776 41362 48 39  
## 22777 41363 24 23  
## 22778 41364 34 29  
## 22779 41366 21 20  
## 22780 41367 28 28  
## 22781 41369 28 20  
## 22782 41370 40 30  
## 22783 41371 25 24  
## 22784 41372 18 18  
## 22785 41375 35 33  
## 22786 41379 28 26  
## 22787 41380 32 27  
## 22788 41382 39 34  
## 22789 41384 37 32  
## 22790 41385 NA NA  
## 22791 41388 31 24  
## 22792 41390 29 28  
## 22793 41391 28 22  
## 22794 41392 36 40  
## 22795 41394 31 24  
## 22796 41395 29 25  
## 22797 41396 48 37  
## 22798 41397 31 18  
## 22799 41398 33 33  
## 22800 41400 28 23  
## 22801 41401 39 31  
## 22802 41402 23 23  
## 22803 41405 47 36  
## 22804 41407 33 31  
## 22805 41410 28 33  
## 22806 41415 19 18  
## 22807 41416 29 26  
## 22808 41418 28 27  
## 22809 41419 36 33  
## 22810 41422 39 23  
## 22811 41424 30 29  
## 22812 41425 26 27  
## 22813 41426 33 32  
## 22814 41427 19 24  
## 22815 41428 38 30  
## 22816 41430 31 24  
## 22817 41431 34 32  
## 22818 41432 35 31  
## 22819 41433 39 32  
## 22820 41434 40 21  
## 22821 41436 27 26  
## 22822 41438 22 20  
## 22823 41439 29 32  
## 22824 41440 43 41  
## 22825 41441 21 21  
## 22826 41443 25 22  
## 22827 41446 21 21  
## 22828 41448 48 39  
## 22829 41450 28 22  
## 22830 41453 22 20  
## 22831 41455 23 24  
## 22832 41456 27 27  
## 22833 41464 23 23  
## 22834 41468 32 31  
## 22835 41469 29 26  
## 22836 41470 32 34  
## 22837 41471 26 24  
## 22838 41472 33 32  
## 22839 41473 43 44  
## 22840 41474 41 37  
## 22841 41477 29 26  
## 22842 41478 44 35  
## 22843 41480 21 23  
## 22844 41482 32 28  
## 22845 41483 47 34  
## 22846 41487 29 25  
## 22847 41488 20 25  
## 22848 41489 35 27  
## 22849 41490 30 22  
## 22850 41491 24 25  
## 22851 41492 42 35  
## 22852 41493 36 28  
## 22853 41494 44 36  
## 22854 41498 23 23  
## 22855 41501 29 22  
## 22856 41502 31 23  
## 22857 41505 31 26  
## 22858 41508 26 19  
## 22859 41509 23 20  
## 22860 41510 30 27  
## 22861 41511 22 23  
## 22862 41512 22 23  
## 22863 41514 30 21  
## 22864 41517 36 40  
## 22865 41519 29 25  
## 22866 41521 23 19  
## 22867 41522 24 21  
## 22868 41525 37 37  
## 22869 41527 33 32  
## 22870 41529 27 23  
## 22871 41530 31 21  
## 22872 41533 28 26  
## 22873 41536 29 31  
## 22874 41540 45 32  
## 22875 41541 24 25  
## 22876 41543 21 20  
## 22877 41545 39 28  
## 22878 41546 30 29  
## 22879 41549 32 29  
## 22880 41550 29 28  
## 22881 41551 37 35  
## 22882 41553 36 35  
## 22883 41554 31 27  
## 22884 41557 31 29  
## 22885 41558 25 22  
## 22886 41559 25 21  
## 22887 41560 19 19  
## 22888 41563 26 24  
## 22889 41565 40 27  
## 22890 41571 30 29  
## 22891 41572 37 32  
## 22892 41573 19 18  
## 22893 41574 28 24  
## 22894 41575 26 25  
## 22895 41576 32 32  
## 22896 41577 30 24  
## 22897 41580 22 29  
## 22898 41582 42 35  
## 22899 41583 24 20  
## 22900 41584 33 30  
## 22901 41585 28 22  
## 22902 41586 23 26  
## 22903 41592 27 26  
## 22904 41593 32 31  
## 22905 41594 30 31  
## 22906 41595 32 29  
## 22907 41596 23 22  
## 22908 41598 28 28  
## 22909 41603 22 24  
## 22910 41606 33 34  
## 22911 41608 21 22  
## 22912 41609 32 24  
## 22913 41611 28 23  
## 22914 41612 22 24  
## 22915 41614 38 31  
## 22916 41615 29 26  
## 22917 41616 33 29  
## 22918 41617 22 22  
## 22919 41620 30 33  
## 22920 41621 25 27  
## 22921 41622 24 26  
## 22922 41624 24 25  
## 22923 41628 30 27  
## 22924 41629 30 29  
## 22925 41630 30 29  
## 22926 41635 38 28  
## 22927 41639 39 29  
## 22928 41640 26 25  
## 22929 41641 25 26  
## 22930 41642 24 24  
## 22931 41644 27 25  
## 22932 41645 45 39  
## 22933 41646 23 21  
## 22934 41647 33 33  
## 22935 41648 35 35  
## 22936 41649 29 23  
## 22937 41653 34 27  
## 22938 41654 28 26  
## 22939 41655 26 24  
## 22940 41660 33 27  
## 22941 41661 33 32  
## 22942 41663 23 26  
## 22943 41664 33 33  
## 22944 41665 37 35  
## 22945 41667 25 21  
## 22946 41671 25 24  
## 22947 41672 44 25  
## 22948 41674 30 32  
## 22949 41676 32 31  
## 22950 41677 22 19  
## 22951 41678 35 34  
## 22952 41680 28 24  
## 22953 41681 27 27  
## 22954 41682 26 31  
## 22955 41684 33 31  
## 22956 41686 26 22  
## 22957 41687 34 34  
## 22958 41688 34 31  
## 22959 41689 26 20  
## 22960 41692 31 25  
## 22961 41693 21 20  
## 22962 41695 33 31  
## 22963 41698 20 19  
## 22964 41699 31 30  
## 22965 41702 30 29  
## 22966 41704 23 29  
## 22967 41706 27 22  
## 22968 41708 31 24  
## 22969 41709 34 30  
## 22970 41710 24 24  
## 22971 41712 22 20  
## 22972 41713 26 20  
## 22973 41714 34 28  
## 22974 41715 29 22  
## 22975 41716 31 33  
## 22976 41721 33 35  
## 22977 41723 21 20  
## 22978 41724 29 26  
## 22979 41727 40 40  
## 22980 41731 26 27  
## 22981 41736 30 37  
## 22982 41743 30 27  
## 22983 41744 28 20  
## 22984 41746 26 30  
## 22985 41747 31 35  
## 22986 41749 39 25  
## 22987 41750 23 22  
## 22988 41751 20 19  
## 22989 41753 25 22  
## 22990 41754 19 21  
## 22991 41756 35 29  
## 22992 41760 31 26  
## 22993 41761 26 25  
## 22994 41762 24 27  
## 22995 41765 37 31  
## 22996 41766 23 23  
## 22997 41767 38 38  
## 22998 41769 16 22  
## 22999 41770 31 25  
## 23000 41771 32 37  
## 23001 41772 27 26  
## 23002 41773 23 22  
## 23003 41774 45 39  
## 23004 41779 27 26  
## 23005 41781 32 34  
## 23006 41782 28 26  
## 23007 41786 31 29  
## 23008 41787 30 19  
## 23009 41790 29 29  
## 23010 41794 31 22  
## 23011 41795 26 24  
## 23012 41796 21 21  
## 23013 41797 40 32  
## 23014 41798 25 28  
## 23015 41800 25 34  
## 23016 41802 36 33  
## 23017 41804 34 21  
## 23018 41805 29 25  
## 23019 41806 27 29  
## 23020 41810 29 26  
## 23021 41811 37 30  
## 23022 41813 33 20  
## 23023 41814 24 22  
## 23024 41815 29 29  
## 23025 41816 26 21  
## 23026 41817 25 22  
## 23027 41818 20 22  
## 23028 41821 20 25  
## 23029 41822 29 24  
## 23030 41825 24 22  
## 23031 41827 22 19  
## 23032 41829 26 21  
## 23033 41830 28 28  
## 23034 41833 46 24  
## 23035 41834 42 37  
## 23036 41835 33 31  
## 23037 41836 21 19  
## 23038 41837 32 35  
## 23039 41840 41 45  
## 23040 41841 31 31  
## 23041 41845 27 28  
## 23042 41847 32 30  
## 23043 41848 25 25  
## 23044 41849 27 28  
## 23045 41850 33 37  
## 23046 41853 36 26  
## 23047 41856 46 28  
## 23048 41858 30 24  
## 23049 41861 36 33  
## 23050 41862 31 29  
## 23051 41865 32 25  
## 23052 41866 27 26  
## 23053 41867 30 30  
## 23054 41868 31 29  
## 23055 41869 28 30  
## 23056 41871 26 26  
## 23057 41872 44 43  
## 23058 41880 44 37  
## 23059 41882 33 34  
## 23060 41883 33 25  
## 23061 41884 29 27  
## 23062 41887 44 37  
## 23063 41889 41 32  
## 23064 41892 24 26  
## 23065 41894 35 40  
## 23066 41895 27 22  
## 23067 41896 42 30  
## 23068 41898 22 23  
## 23069 41899 24 18  
## 23070 41901 24 23  
## 23071 41906 26 27  
## 23072 41907 32 29  
## 23073 41908 29 25  
## 23074 41909 22 21  
## 23075 41910 26 20  
## 23076 41911 37 36  
## 23077 41913 48 37  
## 23078 41914 37 30  
## 23079 41915 31 33  
## 23080 41916 21 19  
## 23081 41917 38 37  
## 23082 41918 30 30  
## 23083 41920 32 34  
## 23084 41922 32 36  
## 23085 41925 23 21  
## 23086 41927 36 33  
## 23087 41928 30 28  
## 23088 41931 37 35  
## 23089 41934 21 18  
## 23090 41936 30 30  
## 23091 41937 24 18  
## 23092 41940 30 32  
## 23093 41943 22 20  
## 23094 41944 22 20  
## 23095 41945 30 28  
## 23096 41950 32 29  
## 23097 41951 28 34  
## 23098 41955 34 34  
## 23099 41956 29 30  
## 23100 41957 32 23  
## 23101 41959 37 36  
## 23102 41962 38 40  
## 23103 41963 38 37  
## 23104 41964 26 22  
## 23105 41966 24 30  
## 23106 41967 31 31  
## 23107 41970 24 25  
## 23108 41971 29 28  
## 23109 41976 32 28  
## 23110 41977 25 21  
## 23111 41979 31 30  
## 23112 41981 25 22  
## 23113 41985 21 21  
## 23114 41988 35 27  
## 23115 41989 27 31  
## 23116 41990 40 36  
## 23117 41991 35 32  
## 23118 41992 42 42  
## 23119 41994 24 24  
## 23120 41996 29 30  
## 23121 42000 27 28  
## 23122 42001 23 23  
## 23123 42003 34 21  
## 23124 42004 27 25  
## 23125 42005 24 19  
## 23126 42006 31 25  
## 23127 42007 38 34  
## 23128 42009 33 32  
## 23129 42010 32 31  
## 23130 42011 38 36  
## 23131 42012 28 28  
## 23132 42013 35 37  
## 23133 42014 31 31  
## 23134 42016 34 39  
## 23135 42018 37 32  
## 23136 42019 40 39  
## 23137 42025 35 30  
## 23138 42026 24 21  
## 23139 42029 50 38  
## 23140 42032 26 25  
## 23141 42039 26 25  
## 23142 42041 25 25  
## 23143 42042 39 31  
## 23144 42043 53 40  
## 23145 42044 18 18  
## 23146 42047 31 38  
## 23147 42050 26 27  
## 23148 42052 32 30  
## 23149 42053 28 29  
## 23150 42054 25 24  
## 23151 42055 35 40  
## 23152 42056 34 31  
## 23153 42057 33 29  
## 23154 42058 25 24  
## 23155 42062 20 17  
## 23156 42064 35 32  
## 23157 42066 20 20  
## 23158 42067 31 24  
## 23159 42068 29 29  
## 23160 42070 26 25  
## 23161 42071 34 31  
## 23162 42073 33 32  
## 23163 42074 28 19  
## 23164 42075 34 35  
## 23165 42078 35 30  
## 23166 42079 28 27  
## 23167 42081 48 34  
## 23168 42082 28 25  
## 23169 42083 27 34  
## 23170 42085 27 27  
## 23171 42088 33 35  
## 23172 42089 28 20  
## 23173 42090 23 23  
## 23174 42091 27 25  
## 23175 42092 48 30  
## 23176 42096 22 18  
## 23177 42097 27 25  
## 23178 42098 35 33  
## 23179 42101 25 20  
## 23180 42105 32 27  
## 23181 42106 34 31  
## 23182 42107 27 27  
## 23183 42111 27 22  
## 23184 42112 39 30  
## 23185 42115 25 20  
## 23186 42116 53 33  
## 23187 42117 21 21  
## 23188 42119 25 22  
## 23189 42120 43 37  
## 23190 42121 30 25  
## 23191 42123 30 38  
## 23192 42124 25 24  
## 23193 42125 57 40  
## 23194 42127 27 27  
## 23195 42129 22 20  
## 23196 42130 30 24  
## 23197 42131 23 24  
## 23198 42135 20 19  
## 23199 42137 27 31  
## 23200 42140 23 22  
## 23201 42142 29 27  
## 23202 42145 28 27  
## 23203 42146 22 18  
## 23204 42148 28 26  
## 23205 42149 43 36  
## 23206 42150 24 25  
## 23207 42151 22 20  
## 23208 42152 24 18  
## 23209 42154 37 19  
## 23210 42155 24 24  
## 23211 42156 22 21  
## 23212 42157 27 20  
## 23213 42160 20 16  
## 23214 42161 38 38  
## 23215 42164 32 30  
## 23216 42165 33 22  
## 23217 42166 24 24  
## 23218 42168 23 23  
## 23219 42172 33 31  
## 23220 42173 34 20  
## 23221 42174 36 28  
## 23222 42176 30 30  
## 23223 42177 30 30  
## 23224 42178 22 24  
## 23225 42180 39 37  
## 23226 42184 29 28  
## 23227 42186 26 25  
## 23228 42189 42 34  
## 23229 42191 21 21  
## 23230 42193 32 32  
## 23231 42195 44 31  
## 23232 42197 24 29  
## 23233 42199 31 22  
## 23234 42201 31 27  
## 23235 42202 31 26  
## 23236 42204 26 25  
## 23237 42206 22 19  
## 23238 42209 35 40  
## 23239 42210 32 32  
## 23240 42211 18 21  
## 23241 42213 47 37  
## 23242 42218 25 37  
## 23243 42219 33 31  
## 23244 42224 30 22  
## 23245 42227 34 36  
## 23246 42228 23 21  
## 23247 42229 24 29  
## 23248 42232 34 29  
## 23249 42233 22 23  
## 23250 42234 22 22  
## 23251 42235 31 22  
## 23252 42237 28 27  
## 23253 42239 41 28  
## 23254 42240 40 33  
## 23255 42244 30 31  
## 23256 42250 26 23  
## 23257 42254 39 30  
## 23258 42256 24 21  
## 23259 42257 28 27  
## 23260 42259 27 29  
## 23261 42269 26 29  
## 23262 42270 18 17  
## 23263 42271 27 27  
## 23264 42272 27 20  
## 23265 42275 33 31  
## 23266 42276 33 32  
## 23267 42277 24 23  
## 23268 42280 33 26  
## 23269 42281 22 22  
## 23270 42283 22 20  
## 23271 42284 25 24  
## 23272 42285 21 19  
## 23273 42287 28 25  
## 23274 42289 39 33  
## 23275 42290 37 34  
## 23276 42291 32 31  
## 23277 42293 37 34  
## 23278 42296 26 27  
## 23279 42299 30 28  
## 23280 42301 27 25  
## 23281 42303 28 25  
## 23282 42304 30 34  
## 23283 42305 33 32  
## 23284 42306 26 17  
## 23285 42307 33 30  
## 23286 42310 20 19  
## 23287 42311 27 29  
## 23288 42314 34 30  
## 23289 42315 25 19  
## 23290 42318 32 40  
## 23291 42319 22 26  
## 23292 42322 31 29  
## 23293 42324 32 31  
## 23294 42325 34 25  
## 23295 42326 31 31  
## 23296 42328 25 26  
## 23297 42329 29 30  
## 23298 42330 21 19  
## 23299 42332 28 22  
## 23300 42333 30 36  
## 23301 42334 38 40  
## 23302 42335 39 39  
## 23303 42336 41 19  
## 23304 42337 27 25  
## 23305 42338 23 19  
## 23306 42339 33 25  
## 23307 42344 21 21  
## 23308 42346 31 30  
## 23309 42348 26 28  
## 23310 42349 20 21  
## 23311 42350 24 24  
## 23312 42354 26 31  
## 23313 42356 35 33  
## 23314 42360 23 30  
## 23315 42361 41 40  
## 23316 42362 22 20  
## 23317 42363 28 25  
## 23318 42364 24 22  
## 23319 42366 35 34  
## 23320 42367 23 22  
## 23321 42369 30 30  
## 23322 42374 21 20  
## 23323 42375 26 27  
## 23324 42376 43 35  
## 23325 42378 28 25  
## 23326 42379 29 28  
## 23327 42380 27 21  
## 23328 42382 27 30  
## 23329 42383 24 22  
## 23330 42385 25 21  
## 23331 42388 31 28  
## 23332 42393 27 28  
## 23333 42394 21 19  
## 23334 42396 23 21  
## 23335 42397 23 20  
## 23336 42398 35 24  
## 23337 42405 28 29  
## 23338 42407 33 28  
## 23339 42409 29 31  
## 23340 42413 19 20  
## 23341 42414 25 19  
## 23342 42415 20 17  
## 23343 42416 36 27  
## 23344 42417 35 35  
## 23345 42419 33 28  
## 23346 42422 24 24  
## 23347 42424 25 25  
## 23348 42428 47 40  
## 23349 42429 26 19  
## 23350 42432 30 27  
## 23351 42433 29 26  
## 23352 42434 21 21  
## 23353 42435 41 27  
## 23354 42436 24 21  
## 23355 42438 36 28  
## 23356 42439 34 29  
## 23357 42442 40 40  
## 23358 42443 26 24  
## 23359 42444 29 21  
## 23360 42445 22 22  
## 23361 42447 41 36  
## 23362 42448 31 30  
## 23363 42450 34 34  
## 23364 42451 34 30  
## 23365 42452 27 25  
## 23366 42453 33 31  
## 23367 42455 26 27  
## 23368 42456 22 22  
## 23369 42459 30 28  
## 23370 42460 36 30  
## 23371 42461 22 20  
## 23372 42462 39 33  
## 23373 42463 29 26  
## 23374 42464 27 27  
## 23375 42465 38 30  
## 23376 42466 28 23  
## 23377 42467 24 20  
## 23378 42469 43 28  
## 23379 42473 38 36  
## 23380 42474 19 19  
## 23381 42475 28 23  
## 23382 42476 24 20  
## 23383 42478 23 23  
## 23384 42480 29 27  
## 23385 42481 18 17  
## 23386 42482 21 22  
## 23387 42483 28 25  
## 23388 42484 43 34  
## 23389 42486 36 32  
## 23390 42487 31 25  
## 23391 42490 44 39  
## 23392 42491 31 31  
## 23393 42493 28 23  
## 23394 42495 45 40  
## 23395 42497 31 28  
## 23396 42499 23 25  
## 23397 42504 19 19  
## 23398 42505 25 24  
## 23399 42507 26 28  
## 23400 42508 51 26  
## 23401 42509 37 29  
## 23402 42510 27 26  
## 23403 42511 NA NA  
## 23404 42512 20 19  
## 23405 42514 30 27  
## 23406 42515 29 24  
## 23407 42516 25 25  
## 23408 42517 40 36  
## 23409 42521 27 31  
## 23410 42522 30 21  
## 23411 42524 21 22  
## 23412 42527 26 28  
## 23413 42528 24 27  
## 23414 42533 22 20  
## 23415 42535 21 20  
## 23416 42539 21 18  
## 23417 42541 49 38  
## 23418 42542 40 36  
## 23419 42543 35 35  
## 23420 42544 23 21  
## 23421 42546 30 30  
## 23422 42547 29 29  
## 23423 42548 22 22  
## 23424 42549 30 28  
## 23425 42550 37 32  
## 23426 42551 36 26  
## 23427 42552 36 36  
## 23428 42554 45 36  
## 23429 42555 37 29  
## 23430 42556 28 27  
## 23431 42557 29 26  
## 23432 42558 25 24  
## 23433 42560 27 26  
## 23434 42561 33 22  
## 23435 42562 34 28  
## 23436 42563 38 29  
## 23437 42565 32 26  
## 23438 42566 27 29  
## 23439 42569 27 23  
## 23440 42570 27 17  
## 23441 42571 29 20  
## 23442 42572 22 23  
## 23443 42573 34 32  
## 23444 42575 20 17  
## 23445 42576 21 18  
## 23446 42579 20 20  
## 23447 42580 27 26  
## 23448 42581 20 21  
## 23449 42582 27 26  
## 23450 42583 19 19  
## 23451 42584 30 34  
## 23452 42585 30 29  
## 23453 42586 41 38  
## 23454 42590 46 38  
## 23455 42591 29 21  
## 23456 42595 24 25  
## 23457 42596 21 17  
## 23458 42601 39 32  
## 23459 42604 33 26  
## 23460 42605 35 34  
## 23461 42606 26 29  
## 23462 42608 19 19  
## 23463 42609 27 35  
## 23464 42610 20 19  
## 23465 42613 29 36  
## 23466 42616 31 20  
## 23467 42623 29 26  
## 23468 42627 28 29  
## 23469 42628 22 25  
## 23470 42629 27 26  
## 23471 42630 26 20  
## 23472 42632 25 18  
## 23473 42633 30 24  
## 23474 42634 34 37  
## 23475 42635 35 34  
## 23476 42637 34 33  
## 23477 42638 28 27  
## 23478 42640 29 26  
## 23479 42641 35 37  
## 23480 42642 29 24  
## 23481 42643 30 25  
## 23482 42645 22 18  
## 23483 42646 40 32  
## 23484 42648 31 29  
## 23485 42650 28 27  
## 23486 42652 35 40  
## 23487 42654 39 36  
## 23488 42655 24 31  
## 23489 42656 37 30  
## 23490 42657 36 32  
## 23491 42658 18 18  
## 23492 42659 30 24  
## 23493 42660 42 37  
## 23494 42661 28 28  
## 23495 42663 33 30  
## 23496 42664 28 31  
## 23497 42665 25 25  
## 23498 42666 30 29  
## 23499 42667 35 28  
## 23500 42668 45 40  
## 23501 42670 25 19  
## 23502 42671 20 21  
## 23503 42672 25 19  
## 23504 42674 22 19  
## 23505 42675 24 22  
## 23506 42677 30 29  
## 23507 42678 47 38  
## 23508 42682 33 22  
## 23509 42685 33 25  
## 23510 42686 28 27  
## 23511 42687 19 17  
## 23512 42689 25 25  
## 23513 42692 42 33  
## 23514 42695 35 25  
## 23515 42696 29 25  
## 23516 42697 33 25  
## 23517 42699 27 25  
## 23518 42700 31 23  
## 23519 42703 30 27  
## 23520 42707 30 32  
## 23521 42708 34 25  
## 23522 42713 31 26  
## 23523 42714 21 22  
## 23524 42716 27 23  
## 23525 42717 38 34  
## 23526 42718 30 30  
## 23527 42719 30 24  
## 23528 42720 33 39  
## 23529 42723 28 28  
## 23530 42724 27 29  
## 23531 42725 42 25  
## 23532 42727 29 32  
## 23533 42728 32 30  
## 23534 42729 40 33  
## 23535 42730 24 23  
## 23536 42732 24 25  
## 23537 42736 42 37  
## 23538 42738 24 18  
## 23539 42739 29 27  
## 23540 42741 32 29  
## 23541 42742 34 22  
## 23542 42746 24 21  
## 23543 42747 21 27  
## 23544 42749 33 30  
## 23545 42753 24 22  
## 23546 42755 37 43  
## 23547 42756 19 18  
## 23548 42757 22 22  
## 23549 42759 38 34  
## 23550 42760 48 40  
## 23551 42761 52 29  
## 23552 42763 18 18  
## 23553 42766 30 22  
## 23554 42767 32 25  
## 23555 42768 21 19  
## 23556 42769 31 24  
## 23557 42773 31 26  
## 23558 42775 22 26  
## 23559 42776 39 32  
## 23560 42777 27 25  
## 23561 42778 33 25  
## 23562 42781 30 29  
## 23563 42784 33 33  
## 23564 42785 24 24  
## 23565 42789 37 35  
## 23566 42790 29 32  
## 23567 42791 36 27  
## 23568 42793 64 32  
## 23569 42794 31 33  
## 23570 42795 20 18  
## 23571 42797 22 20  
## 23572 42798 39 32  
## 23573 42799 28 29  
## 23574 42800 22 19  
## 23575 42801 24 21  
## 23576 42802 23 22  
## 23577 42803 30 30  
## 23578 42804 25 23  
## 23579 42805 27 24  
## 23580 42807 38 19  
## 23581 42808 30 26  
## 23582 42809 27 30  
## 23583 42812 29 27  
## 23584 42813 26 27  
## 23585 42815 30 23  
## 23586 42816 34 32  
## 23587 42817 28 23  
## 23588 42818 32 27  
## 23589 42819 39 31  
## 23590 42820 36 26  
## 23591 42823 30 27  
## 23592 42827 33 31  
## 23593 42828 34 33  
## 23594 42829 24 22  
## 23595 42830 25 19  
## 23596 42831 35 31  
## 23597 42832 44 39  
## 23598 42833 32 29  
## 23599 42837 27 21  
## 23600 42838 33 31  
## 23601 42839 27 19  
## 23602 42840 35 23  
## 23603 42841 31 27  
## 23604 42842 29 24  
## 23605 42844 33 32  
## 23606 42845 24 19  
## 23607 42846 29 29  
## 23608 42848 36 27  
## 23609 42850 28 30  
## 23610 42851 49 38  
## 23611 42852 26 22  
## 23612 42854 28 25  
## 23613 42855 35 26  
## 23614 42856 27 27  
## 23615 42857 33 33  
## 23616 42859 20 23  
## 23617 42860 46 36  
## 23618 42868 33 28  
## 23619 42869 32 32  
## 23620 42873 38 36  
## 23621 42874 23 22  
## 23622 42876 26 24  
## 23623 42877 36 39  
## 23624 42878 38 35  
## 23625 42879 27 24  
## 23626 42880 40 34  
## 23627 42881 27 26  
## 23628 42886 19 19  
## 23629 42887 40 33  
## 23630 42888 30 27  
## 23631 42893 24 24  
## 23632 42894 25 27  
## 23633 42895 28 29  
## 23634 42899 34 33  
## 23635 42900 32 33  
## 23636 42902 23 16  
## 23637 42903 21 21  
## 23638 42905 21 21  
## 23639 42907 33 30  
## 23640 42908 27 19  
## 23641 42909 40 41  
## 23642 42910 26 25  
## 23643 42911 24 25  
## 23644 42914 27 22  
## 23645 42915 26 24  
## 23646 42923 22 22  
## 23647 42924 25 22  
## 23648 42925 31 31  
## 23649 42927 29 29  
## 23650 42930 47 39  
## 23651 42931 22 19  
## 23652 42933 22 22  
## 23653 42934 35 33  
## 23654 42938 38 31  
## 23655 42940 34 32  
## 23656 42941 44 32  
## 23657 42942 28 28  
## 23658 42944 22 23  
## 23659 42949 26 19  
## 23660 42950 30 30  
## 23661 42951 26 24  
## 23662 42952 20 19  
## 23663 42953 33 36  
## 23664 42957 23 20  
## 23665 42958 22 22  
## 23666 42959 36 26  
## 23667 42960 30 27  
## 23668 42961 30 30  
## 23669 42962 31 30  
## 23670 42963 28 25  
## 23671 42964 35 32  
## 23672 42968 25 26  
## 23673 42969 34 31  
## 23674 42970 27 24  
## 23675 42974 56 41  
## 23676 42979 44 35  
## 23677 42980 38 41  
## 23678 42981 18 17  
## 23679 42982 40 41  
## 23680 42983 46 38  
## 23681 42985 31 31  
## 23682 42986 25 20  
## 23683 42987 32 30  
## 23684 42988 31 31  
## 23685 42990 41 29  
## 23686 42996 28 23  
## 23687 42997 28 29  
## 23688 42998 28 28  
## 23689 42999 38 32  
## 23690 43001 28 31  
## 23691 43002 36 34  
## 23692 43003 35 37  
## 23693 43006 24 23  
## 23694 43008 27 30  
## 23695 43011 27 28  
## 23696 43015 23 20  
## 23697 43017 34 38  
## 23698 43018 34 29  
## 23699 43019 27 29  
## 23700 43020 29 32  
## 23701 43021 24 27  
## 23702 43023 30 19  
## 23703 43025 29 26  
## 23704 43026 42 29  
## 23705 43028 18 20  
## 23706 43029 27 18  
## 23707 43031 33 30  
## 23708 43033 25 30  
## 23709 43034 35 31  
## 23710 43035 26 29  
## 23711 43037 22 22  
## 23712 43040 32 35  
## 23713 43041 21 18  
## 23714 43042 22 20  
## 23715 43044 27 25  
## 23716 43048 18 18  
## 23717 43051 25 20  
## 23718 43052 29 24  
## 23719 43053 24 21  
## 23720 43057 31 26  
## 23721 43059 24 22  
## 23722 43060 30 30  
## 23723 43061 37 37  
## 23724 43062 23 21  
## 23725 43063 29 28  
## 23726 43064 25 24  
## 23727 43066 34 31  
## 23728 43068 31 26  
## 23729 43069 19 18  
## 23730 43070 29 27  
## 23731 43074 24 25  
## 23732 43076 33 28  
## 23733 43078 26 25  
## 23734 43083 29 31  
## 23735 43084 27 22  
## 23736 43085 34 26  
## 23737 43089 26 27  
## 23738 43090 28 27  
## 23739 43091 19 26  
## 23740 43092 25 24  
## 23741 43093 29 19  
## 23742 43094 22 19  
## 23743 43095 26 27  
## 23744 43096 18 17  
## 23745 43099 22 22  
## 23746 43101 33 21  
## 23747 43105 35 34  
## 23748 43110 41 36  
## 23749 43111 35 34  
## 23750 43113 21 19  
## 23751 43116 39 30  
## 23752 43118 35 30  
## 23753 43119 20 18  
## 23754 43121 19 19  
## 23755 43123 23 17  
## 23756 43127 26 26  
## 23757 43128 27 23  
## 23758 43135 39 37  
## 23759 43137 32 28  
## 23760 43140 26 27  
## 23761 43141 23 25  
## 23762 43142 25 21  
## 23763 43143 32 33  
## 23764 43145 31 27  
## 23765 43147 37 21  
## 23766 43151 40 41  
## 23767 43152 28 28  
## 23768 43153 25 22  
## 23769 43154 27 29  
## 23770 43155 34 25  
## 23771 43158 39 27  
## 23772 43160 24 21  
## 23773 43163 25 22  
## 23774 43164 29 17  
## 23775 43167 41 30  
## 23776 43171 26 23  
## 23777 43173 27 27  
## 23778 43174 28 28  
## 23779 43175 30 29  
## 23780 43176 22 22  
## 23781 43177 29 29  
## 23782 43178 27 24  
## 23783 43179 24 24  
## 23784 43180 29 28  
## 23785 43181 26 17  
## 23786 43182 33 27  
## 23787 43183 36 30  
## 23788 43184 32 31  
## 23789 43185 43 28  
## 23790 43187 33 27  
## 23791 43188 30 28  
## 23792 43190 33 34  
## 23793 43191 28 23  
## 23794 43193 23 25  
## 23795 43194 32 34  
## 23796 43195 34 26  
## 23797 43197 33 33  
## 23798 43199 30 31  
## 23799 43200 32 30  
## 23800 43203 26 21  
## 23801 43204 26 30  
## 23802 43207 42 36  
## 23803 43209 29 26  
## 23804 43210 30 30  
## 23805 43211 26 23  
## 23806 43212 23 22  
## 23807 43213 35 33  
## 23808 43214 35 32  
## 23809 43215 30 29  
## 23810 43216 43 37  
## 23811 43217 28 27  
## 23812 43220 30 30  
## 23813 43223 19 19  
## 23814 43224 22 21  
## 23815 43225 25 19  
## 23816 43226 38 35  
## 23817 43227 33 31  
## 23818 43229 33 29  
## 23819 43230 23 23  
## 23820 43233 54 37  
## 23821 43234 32 32  
## 23822 43235 39 34  
## 23823 43236 40 30  
## 23824 43240 19 19  
## 23825 43241 30 25  
## 23826 43245 35 32  
## 23827 43247 26 22  
## 23828 43248 23 22  
## 23829 43250 27 27  
## 23830 43251 28 23  
## 23831 43252 23 21  
## 23832 43253 28 28  
## 23833 43255 24 21  
## 23834 43257 23 24  
## 23835 43258 27 23  
## 23836 43259 35 28  
## 23837 43260 30 22  
## 23838 43261 26 28  
## 23839 43262 30 28  
## 23840 43266 46 38  
## 23841 43269 31 28  
## 23842 43270 25 23  
## 23843 43272 22 21  
## 23844 43273 37 37  
## 23845 43274 31 31  
## 23846 43275 31 31  
## 23847 43276 33 36  
## 23848 43277 27 25  
## 23849 43278 37 34  
## 23850 43280 27 28  
## 23851 43285 35 31  
## 23852 43287 31 33  
## 23853 43289 28 28  
## 23854 43292 21 21  
## 23855 43295 25 25  
## 23856 43297 27 20  
## 23857 43300 24 22  
## 23858 43302 27 25  
## 23859 43303 22 22  
## 23860 43305 32 29  
## 23861 43307 21 20  
## 23862 43313 25 25  
## 23863 43315 24 20  
## 23864 43317 32 26  
## 23865 43319 41 37  
## 23866 43321 34 29  
## 23867 43323 40 30  
## 23868 43324 33 32  
## 23869 43325 41 31  
## 23870 43326 33 31  
## 23871 43328 24 26  
## 23872 43329 36 30  
## 23873 43330 26 25  
## 23874 43332 32 24  
## 23875 43335 40 35  
## 23876 43336 22 22  
## 23877 43337 26 20  
## 23878 43341 26 27  
## 23879 43343 26 26  
## 23880 43344 21 22  
## 23881 43346 33 34  
## 23882 43347 26 27  
## 23883 43348 39 35  
## 23884 43349 27 23  
## 23885 43351 25 26  
## 23886 43353 27 23  
## 23887 43356 27 19  
## 23888 43364 30 26  
## 23889 43366 35 33  
## 23890 43368 24 22  
## 23891 43369 38 35  
## 23892 43370 41 40  
## 23893 43376 19 20  
## 23894 43377 35 30  
## 23895 43380 29 34  
## 23896 43381 29 20  
## 23897 43384 33 38  
## 23898 43385 25 21  
## 23899 43386 25 25  
## 23900 43387 25 24  
## 23901 43389 26 29  
## 23902 43390 22 28  
## 23903 43396 22 22  
## 23904 43397 33 34  
## 23905 43398 29 24  
## 23906 43399 30 28  
## 23907 43400 25 25  
## 23908 43405 23 24  
## 23909 43406 55 42  
## 23910 43407 24 25  
## 23911 43409 28 19  
## 23912 43410 35 38  
## 23913 43414 34 27  
## 23914 43417 22 21  
## 23915 43418 24 28  
## 23916 43419 38 31  
## 23917 43420 24 33  
## 23918 43421 29 25  
## 23919 43422 30 28  
## 23920 43424 20 19  
## 23921 43425 41 42  
## 23922 43431 24 29  
## 23923 43432 33 30  
## 23924 43435 45 37  
## 23925 43436 23 20  
## 23926 43437 27 26  
## 23927 43438 22 20  
## 23928 43439 39 25  
## 23929 43440 28 28  
## 23930 43441 24 25  
## 23931 43443 30 29  
## 23932 43444 37 33  
## 23933 43445 26 22  
## 23934 43451 23 28  
## 23935 43452 37 25  
## 23936 43454 29 28  
## 23937 43456 38 38  
## 23938 43457 31 27  
## 23939 43458 26 26  
## 23940 43460 23 22  
## 23941 43464 42 40  
## 23942 43465 24 20  
## 23943 43466 34 21  
## 23944 43467 25 21  
## 23945 43469 29 24  
## 23946 43472 26 20  
## 23947 43473 22 20  
## 23948 43474 19 20  
## 23949 43475 24 19  
## 23950 43476 22 21  
## 23951 43479 29 25  
## 23952 43480 36 33  
## 23953 43481 25 26  
## 23954 43482 33 33  
## 23955 43486 30 19  
## 23956 43487 29 31  
## 23957 43488 19 19  
## 23958 43489 37 36  
## 23959 43490 31 31  
## 23960 43492 38 31  
## 23961 43494 28 25  
## 23962 43495 22 19  
## 23963 43498 25 24  
## 23964 43499 22 18  
## 23965 43501 26 25  
## 23966 43502 36 36  
## 23967 43505 32 34  
## 23968 43506 30 29  
## 23969 43507 35 26  
## 23970 43509 37 36  
## 23971 43510 29 21  
## 23972 43511 28 27  
## 23973 43512 31 29  
## 23974 43513 28 32  
## 23975 43514 20 20  
## 23976 43515 35 34  
## 23977 43517 32 28  
## 23978 43521 22 21  
## 23979 43529 22 22  
## 23980 43531 46 44  
## 23981 43532 29 25  
## 23982 43533 31 28  
## 23983 43535 23 22  
## 23984 43537 36 33  
## 23985 43541 30 28  
## 23986 43542 35 25  
## 23987 43543 20 20  
## 23988 43545 28 28  
## 23989 43547 41 35  
## 23990 43548 21 20  
## 23991 43550 27 28  
## 23992 43551 25 23  
## 23993 43552 29 23  
## 23994 43555 30 20  
## 23995 43557 40 37  
## 23996 43559 21 22  
## 23997 43560 31 25  
## 23998 43561 40 37  
## 23999 43562 26 25  
## 24000 43565 29 21  
## 24001 43568 36 39  
## 24002 43571 24 21  
## 24003 43573 23 23  
## 24004 43574 23 21  
## 24005 43577 20 17  
## 24006 43578 28 27  
## 24007 43579 38 38  
## 24008 43580 34 33  
## 24009 43581 34 28  
## 24010 43587 26 26  
## 24011 43588 24 26  
## 24012 43589 26 22  
## 24013 43590 36 33  
## 24014 43591 44 39  
## 24015 43596 28 28  
## 24016 43597 31 30  
## 24017 43598 27 23  
## 24018 43600 20 18  
## 24019 43601 23 21  
## 24020 43603 20 17  
## 24021 43607 25 22  
## 24022 43608 36 36  
## 24023 43611 25 28  
## 24024 43613 23 23  
## 24025 43614 25 28  
## 24026 43615 20 17  
## 24027 43616 27 20  
## 24028 43618 30 29  
## 24029 43619 37 30  
## 24030 43621 38 19  
## 24031 43623 23 21  
## 24032 43625 24 18  
## 24033 43627 31 30  
## 24034 43631 28 28  
## 24035 43632 38 37  
## 24036 43633 19 18  
## 24037 43635 30 24  
## 24038 43639 24 21  
## 24039 43641 27 27  
## 24040 43645 19 17  
## 24041 43646 22 21  
## 24042 43651 21 20  
## 24043 43652 32 26  
## 24044 43653 28 25  
## 24045 43654 23 18  
## 24046 43655 25 23  
## 24047 43657 25 24  
## 24048 43658 21 20  
## 24049 43659 32 29  
## 24050 43660 22 22  
## 24051 43661 29 25  
## 24052 43662 29 27  
## 24053 43664 19 19  
## 24054 43665 25 23  
## 24055 43667 27 25  
## 24056 43669 21 21  
## 24057 43672 23 20  
## 24058 43673 26 25  
## 24059 43674 30 30  
## 24060 43675 29 29  
## 24061 43676 36 33  
## 24062 43677 37 26  
## 24063 43682 20 21  
## 24064 43684 27 26  
## 24065 43685 28 24  
## 24066 43686 27 22  
## 24067 43687 26 20  
## 24068 43690 29 27  
## 24069 43693 19 17  
## 24070 43697 25 20  
## 24071 43698 18 17  
## 24072 43702 24 25  
## 24073 43703 26 25  
## 24074 43704 24 25  
## 24075 43705 31 31  
## 24076 43706 31 29  
## 24077 43711 27 28  
## 24078 43713 35 27  
## 24079 43714 25 19  
## 24080 43715 27 19  
## 24081 43716 34 31  
## 24082 43718 24 21  
## 24083 43719 26 29  
## 24084 43721 22 19  
## 24085 43723 26 27  
## 24086 43724 26 24  
## 24087 43725 33 32  
## 24088 43727 38 33  
## 24089 43728 36 42  
## 24090 43730 30 30  
## 24091 43731 23 20  
## 24092 43733 38 35  
## 24093 43735 29 28  
## 24094 43736 29 23  
## 24095 43737 25 22  
## 24096 43738 42 37  
## 24097 43740 19 19  
## 24098 43747 30 31  
## 24099 43749 17 16  
## 24100 43751 34 31  
## 24101 43755 39 30  
## 24102 43759 20 17  
## 24103 43760 20 21  
## 24104 43761 39 41  
## 24105 43762 45 42  
## 24106 43763 28 27  
## 24107 43766 34 33  
## 24108 43769 19 18  
## 24109 43770 22 18  
## 24110 43773 19 16  
## 24111 43776 26 23  
## 24112 43777 37 32  
## 24113 43780 27 25  
## 24114 43782 33 29  
## 24115 43785 24 23  
## 24116 43786 23 24  
## 24117 43787 27 26  
## 24118 43788 34 33  
## 24119 43789 20 18  
## 24120 43791 37 32  
## 24121 43793 42 40  
## 24122 43794 23 23  
## 24123 43798 34 18  
## 24124 43800 33 32  
## 24125 43801 28 25  
## 24126 43802 34 31  
## 24127 43803 24 25  
## 24128 43805 43 43  
## 24129 43807 38 35  
## 24130 43808 23 24  
## 24131 43809 30 31  
## 24132 43810 23 23  
## 24133 43811 29 30  
## 24134 43812 27 26  
## 24135 43815 32 25  
## 24136 43818 27 21  
## 24137 43819 30 31  
## 24138 43821 31 21  
## 24139 43823 27 28  
## 24140 43824 28 22  
## 24141 43825 30 29  
## 24142 43826 27 26  
## 24143 43827 49 36  
## 24144 43836 23 21  
## 24145 43841 32 25  
## 24146 43842 20 19  
## 24147 43843 28 22  
## 24148 43844 39 34  
## 24149 43845 36 36  
## 24150 43847 37 27  
## 24151 43849 38 30  
## 24152 43850 24 24  
## 24153 43852 30 28  
## 24154 43855 18 18  
## 24155 43856 38 36  
## 24156 43857 27 27  
## 24157 43858 38 40  
## 24158 43859 24 22  
## 24159 43860 35 34  
## 24160 43861 54 45  
## 24161 43862 33 33  
## 24162 43863 35 30  
## 24163 43865 30 31  
## 24164 43866 18 20  
## 24165 43867 27 24  
## 24166 43868 31 28  
## 24167 43869 31 27  
## 24168 43870 37 24  
## 24169 43871 25 24  
## 24170 43873 23 20  
## 24171 43874 35 35  
## 24172 43875 30 27  
## 24173 43876 33 33  
## 24174 43877 31 32  
## 24175 43879 23 20  
## 24176 43880 27 22  
## 24177 43881 31 22  
## 24178 43883 38 34  
## 24179 43887 28 29  
## 24180 43892 32 33  
## 24181 43894 24 21  
## 24182 43895 40 32  
## 24183 43898 30 29  
## 24184 43899 23 18  
## 24185 43901 36 33  
## 24186 43906 17 22  
## 24187 43907 26 27  
## 24188 43908 40 42  
## 24189 43909 24 24  
## 24190 43912 26 25  
## 24191 43914 24 23  
## 24192 43918 24 22  
## 24193 43919 19 26  
## 24194 43921 35 29  
## 24195 43922 20 19  
## 24196 43923 26 27  
## 24197 43925 41 38  
## 24198 43926 23 21  
## 24199 43927 34 29  
## 24200 43928 35 29  
## 24201 43932 33 33  
## 24202 43936 23 24  
## 24203 43937 30 31  
## 24204 43938 29 28  
## 24205 43940 20 25  
## 24206 43943 35 41  
## 24207 43946 19 19  
## 24208 43947 38 38  
## 24209 43949 32 32  
## 24210 43950 28 29  
## 24211 43951 39 32  
## 24212 43952 30 28  
## 24213 43953 20 21  
## 24214 43958 32 31  
## 24215 43959 28 28  
## 24216 43962 28 27  
## 24217 43965 43 40  
## 24218 43968 30 33  
## 24219 43970 30 30  
## 24220 43971 25 22  
## 24221 43972 26 23  
## 24222 43974 38 34  
## 24223 43979 37 33  
## 24224 43981 34 33  
## 24225 43982 29 27  
## 24226 43983 30 28  
## 24227 43984 22 20  
## 24228 43986 28 23  
## 24229 43988 30 23  
## 24230 43990 29 28  
## 24231 43991 29 25  
## 24232 43994 38 30  
## 24233 44001 26 26  
## 24234 44002 20 20  
## 24235 44005 23 24  
## 24236 44008 25 22  
## 24237 44013 39 36  
## 24238 44014 24 18  
## 24239 44018 34 27  
## 24240 44020 37 38  
## 24241 44022 28 27  
## 24242 44023 32 29  
## 24243 44024 34 36  
## 24244 44025 35 35  
## 24245 44028 32 27  
## 24246 44030 36 39  
## 24247 44033 30 33  
## 24248 44034 28 30  
## 24249 44035 30 29  
## 24250 44038 36 32  
## 24251 44040 29 28  
## 24252 44043 40 30  
## 24253 44044 26 28  
## 24254 44047 33 29  
## 24255 44049 22 17  
## 24256 44050 30 31  
## 24257 44051 37 38  
## 24258 44053 22 22  
## 24259 44060 25 27  
## 24260 44061 39 36  
## 24261 44067 29 24  
## 24262 44068 24 24  
## 24263 44070 23 19  
## 24264 44073 41 40  
## 24265 44076 23 22  
## 24266 44077 21 21  
## 24267 44079 23 23  
## 24268 44080 26 25  
## 24269 44083 41 35  
## 24270 44084 26 26  
## 24271 44085 42 21  
## 24272 44087 31 31  
## 24273 44088 25 24  
## 24274 44089 24 22  
## 24275 44090 21 19  
## 24276 44092 29 24  
## 24277 44095 27 28  
## 24278 44098 51 37  
## 24279 44099 22 17  
## 24280 44100 26 22  
## 24281 44102 NA NA  
## 24282 44103 38 32  
## 24283 44104 24 29  
## 24284 44105 22 21  
## 24285 44107 40 35  
## 24286 44108 19 18  
## 24287 44109 30 28  
## 24288 44110 29 27  
## 24289 44111 64 36  
## 24290 44116 64 42  
## 24291 44118 46 45  
## 24292 44119 26 21  
## 24293 44120 30 29  
## 24294 44123 36 27  
## 24295 44124 29 24  
## 24296 44126 43 32  
## 24297 44127 25 21  
## 24298 44130 41 31  
## 24299 44131 26 25  
## 24300 44132 28 29  
## 24301 44135 36 33  
## 24302 44140 37 35  
## 24303 44141 30 25  
## 24304 44142 21 18  
## 24305 44147 41 40  
## 24306 44151 38 38  
## 24307 44152 35 28  
## 24308 44153 61 31  
## 24309 44154 27 26  
## 24310 44155 29 23  
## 24311 44157 32 26  
## 24312 44160 25 23  
## 24313 44161 21 18  
## 24314 44166 23 20  
## 24315 44167 37 30  
## 24316 44169 32 34  
## 24317 44170 20 19  
## 24318 44172 23 22  
## 24319 44173 19 19  
## 24320 44174 31 39  
## 24321 44176 24 20  
## 24322 44177 26 25  
## 24323 44178 30 23  
## 24324 44181 24 20  
## 24325 44189 27 25  
## 24326 44190 22 21  
## 24327 44193 29 26  
## 24328 44205 23 22  
## 24329 44206 24 21  
## 24330 44208 38 36  
## 24331 44209 39 39  
## 24332 44212 32 30  
## 24333 44213 27 25  
## 24334 44214 35 24  
## 24335 44215 26 22  
## 24336 44216 26 20  
## 24337 44221 39 35  
## 24338 44222 27 26  
## 24339 44223 29 24  
## 24340 44229 24 21  
## 24341 44231 21 17  
## 24342 44232 28 29  
## 24343 44233 33 37  
## 24344 44234 29 23  
## 24345 44235 26 26  
## 24346 44236 18 16  
## 24347 44237 30 24  
## 24348 44238 19 17  
## 24349 44239 39 21  
## 24350 44241 24 24  
## 24351 44242 32 30  
## 24352 44243 25 22  
## 24353 44245 36 34  
## 24354 44246 25 20  
## 24355 44249 41 31  
## 24356 44250 29 26  
## 24357 44251 30 28  
## 24358 44255 23 27  
## 24359 44256 32 35  
## 24360 44257 28 28  
## 24361 44259 25 21  
## 24362 44260 30 29  
## 24363 44262 40 32  
## 24364 44263 29 33  
## 24365 44264 28 27  
## 24366 44266 32 35  
## 24367 44267 32 31  
## 24368 44269 20 19  
## 24369 44270 23 22  
## 24370 44271 25 22  
## 24371 44275 42 33  
## 24372 44277 36 31  
## 24373 44280 22 22  
## 24374 44281 24 26  
## 24375 44282 33 32  
## 24376 44284 30 27  
## 24377 44285 21 22  
## 24378 44286 22 23  
## 24379 44287 27 28  
## 24380 44289 26 24  
## 24381 44291 25 25  
## 24382 44295 26 23  
## 24383 44296 41 34  
## 24384 44297 35 22  
## 24385 44300 27 19  
## 24386 44303 31 22  
## 24387 44305 41 36  
## 24388 44306 23 23  
## 24389 44309 23 21  
## 24390 44310 37 31  
## 24391 44311 34 30  
## 24392 44319 27 25  
## 24393 44322 31 23  
## 24394 44323 36 32  
## 24395 44325 49 24  
## 24396 44326 32 20  
## 24397 44329 27 22  
## 24398 44330 39 36  
## 24399 44331 19 18  
## 24400 44333 36 32  
## 24401 44336 30 25  
## 24402 44337 29 26  
## 24403 44338 26 24  
## 24404 44339 32 33  
## 24405 44340 35 33  
## 24406 44345 33 31  
## 24407 44346 32 31  
## 24408 44347 25 24  
## 24409 44348 33 32  
## 24410 44349 21 21  
## 24411 44350 26 22  
## 24412 44351 41 34  
## 24413 44353 37 31  
## 24414 44354 33 34  
## 24415 44355 22 21  
## 24416 44357 24 23  
## 24417 44365 35 24  
## 24418 44366 31 24  
## 24419 44369 35 38  
## 24420 44373 20 18  
## 24421 44374 24 26  
## 24422 44376 27 18  
## 24423 44379 32 38  
## 24424 44383 26 26  
## 24425 44387 25 26  
## 24426 44388 39 35  
## 24427 44390 30 23  
## 24428 44391 42 32  
## 24429 44392 21 20  
## 24430 44393 23 21  
## 24431 44398 30 34  
## 24432 44399 30 27  
## 24433 44400 22 23  
## 24434 44401 23 21  
## 24435 44402 36 28  
## 24436 44404 32 33  
## 24437 44406 27 21  
## 24438 44407 32 24  
## 24439 44408 36 34  
## 24440 44409 22 26  
## 24441 44412 37 35  
## 24442 44413 39 18  
## 24443 44416 27 23  
## 24444 44418 32 27  
## 24445 44420 32 30  
## 24446 44422 24 23  
## 24447 44424 19 19  
## 24448 44427 30 23  
## 24449 44428 34 33  
## 24450 44429 47 37  
## 24451 44430 35 33  
## 24452 44431 29 29  
## 24453 44433 25 20  
## 24454 44434 19 22  
## 24455 44436 27 20  
## 24456 44441 35 32  
## 24457 44443 29 25  
## 24458 44449 40 30  
## 24459 44450 32 33  
## 24460 44451 22 18  
## 24461 44454 24 26  
## 24462 44457 30 30  
## 24463 44458 33 29  
## 24464 44462 20 17  
## 24465 44463 27 22  
## 24466 44464 25 27  
## 24467 44465 30 28  
## 24468 44467 32 30  
## 24469 44469 35 31  
## 24470 44472 22 28  
## 24471 44473 29 21  
## 24472 44474 31 25  
## 24473 44476 27 23  
## 24474 44477 29 25  
## 24475 44478 20 21  
## 24476 44481 27 28  
## 24477 44482 23 23  
## 24478 44489 23 21  
## 24479 44492 25 22  
## 24480 44493 19 20  
## 24481 44494 24 23  
## 24482 44495 27 26  
## 24483 44496 47 33  
## 24484 44497 20 22  
## 24485 44499 31 22  
## 24486 44501 23 28  
## 24487 44503 29 31  
## 24488 44504 23 19  
## 24489 44505 27 27  
## 24490 44506 34 30  
## 24491 44507 20 19  
## 24492 44508 28 27  
## 24493 44509 29 26  
## 24494 44513 24 22  
## 24495 44516 22 23  
## 24496 44518 38 37  
## 24497 44519 29 25  
## 24498 44520 30 25  
## 24499 44521 36 31  
## 24500 44523 21 20  
## 24501 44524 26 40  
## 24502 44525 25 30  
## 24503 44526 30 30  
## 24504 44527 38 36  
## 24505 44528 29 29  
## 24506 44530 36 34  
## 24507 44532 37 31  
## 24508 44533 21 18  
## 24509 44537 32 38  
## 24510 44538 33 31  
## 24511 44539 NA NA  
## 24512 44540 31 28  
## 24513 44541 29 24  
## 24514 44546 21 19  
## 24515 44548 23 23  
## 24516 44553 37 38  
## 24517 44554 29 26  
## 24518 44555 31 26  
## 24519 44556 26 22  
## 24520 44557 28 28  
## 24521 44558 21 20  
## 24522 44560 28 27  
## 24523 44561 35 19  
## 24524 44563 40 36  
## 24525 44564 32 30  
## 24526 44571 33 32  
## 24527 44572 34 27  
## 24528 44573 32 29  
## 24529 44574 23 22  
## 24530 44576 30 30  
## 24531 44578 25 21  
## 24532 44580 28 21  
## 24533 44581 23 22  
## 24534 44586 35 42  
## 24535 44588 44 42  
## 24536 44589 26 20  
## 24537 44590 37 34  
## 24538 44591 25 23  
## 24539 44592 31 32  
## 24540 44593 22 19  
## 24541 44594 38 35  
## 24542 44597 36 37  
## 24543 44598 25 22  
## 24544 44599 39 26  
## 24545 44600 30 26  
## 24546 44603 20 20  
## 24547 44605 30 33  
## 24548 44606 27 27  
## 24549 44607 25 27  
## 24550 44608 22 19  
## 24551 44610 27 27  
## 24552 44612 25 20  
## 24553 44613 20 20  
## 24554 44614 36 34  
## 24555 44615 26 22  
## 24556 44616 37 23  
## 24557 44617 31 28  
## 24558 44618 26 25  
## 24559 44619 20 21  
## 24560 44620 27 24  
## 24561 44626 23 22  
## 24562 44627 25 21  
## 24563 44628 28 26  
## 24564 44629 47 37  
## 24565 44631 24 22  
## 24566 44634 27 27  
## 24567 44635 34 23  
## 24568 44636 28 28  
## 24569 44639 35 32  
## 24570 44641 38 37  
## 24571 44643 29 28  
## 24572 44644 26 29  
## 24573 44645 39 32  
## 24574 44646 35 34  
## 24575 44650 19 18  
## 24576 44651 25 23  
## 24577 44654 24 22  
## 24578 44658 27 25  
## 24579 44661 28 21  
## 24580 44663 25 20  
## 24581 44664 29 22  
## 24582 44665 31 34  
## 24583 44666 25 24  
## 24584 44668 25 24  
## 24585 44672 19 18  
## 24586 44674 21 23  
## 24587 44678 32 33  
## 24588 44682 31 32  
## 24589 44683 32 28  
## 24590 44684 32 31  
## 24591 44686 42 32  
## 24592 44688 28 26  
## 24593 44691 32 24  
## 24594 44692 47 25  
## 24595 44693 35 32  
## 24596 44694 18 16  
## 24597 44698 26 26  
## 24598 44700 43 37  
## 24599 44701 40 35  
## 24600 44703 32 30  
## 24601 44704 30 26  
## 24602 44705 19 18  
## 24603 44707 33 21  
## 24604 44710 29 30  
## 24605 44714 25 24  
## 24606 44716 27 25  
## 24607 44718 25 33  
## 24608 44719 28 28  
## 24609 44720 43 42  
## 24610 44721 31 29  
## 24611 44722 32 29  
## 24612 44723 27 23  
## 24613 44724 23 21  
## 24614 44727 18 17  
## 24615 44729 23 22  
## 24616 44730 31 28  
## 24617 44733 33 34  
## 24618 44736 36 30  
## 24619 44737 NA NA  
## 24620 44739 39 34  
## 24621 44740 36 30  
## 24622 44741 40 36  
## 24623 44742 41 38  
## 24624 44746 25 22  
## 24625 44747 27 25  
## 24626 44748 41 27  
## 24627 44750 40 39  
## 24628 44757 20 19  
## 24629 44760 30 29  
## 24630 44761 35 36  
## 24631 44762 31 28  
## 24632 44765 27 25  
## 24633 44766 39 42  
## 24634 44767 43 24  
## 24635 44768 20 22  
## 24636 44769 20 21  
## 24637 44770 23 17  
## 24638 44772 26 29  
## 24639 44773 46 33  
## 24640 44774 22 22  
## 24641 44775 27 35  
## 24642 44776 25 20  
## 24643 44782 38 36  
## 24644 44783 28 22  
## 24645 44784 29 23  
## 24646 44785 30 26  
## 24647 44786 23 22  
## 24648 44787 31 27  
## 24649 44791 25 21  
## 24650 44797 27 24  
## 24651 44798 33 29  
## 24652 44799 20 19  
## 24653 44802 27 24  
## 24654 44805 31 31  
## 24655 44806 25 23  
## 24656 44807 29 23  
## 24657 44808 24 25  
## 24658 44809 27 23  
## 24659 44811 31 28  
## 24660 44816 22 25  
## 24661 44819 37 23  
## 24662 44821 32 29  
## 24663 44822 20 20  
## 24664 44825 43 33  
## 24665 44827 37 31  
## 24666 44828 52 41  
## 24667 44829 27 27  
## 24668 44831 27 27  
## 24669 44832 26 26  
## 24670 44835 37 38  
## 24671 44836 22 28  
## 24672 44837 49 24  
## 24673 44838 29 26  
## 24674 44842 26 25  
## 24675 44845 36 27  
## 24676 44846 48 35  
## 24677 44855 25 24  
## 24678 44857 51 35  
## 24679 44859 29 24  
## 24680 44862 24 23  
## 24681 44864 30 26  
## 24682 44866 36 32  
## 24683 44867 42 36  
## 24684 44870 26 22  
## 24685 44871 37 36  
## 24686 44873 22 21  
## 24687 44876 26 25  
## 24688 44877 41 36  
## 24689 44879 31 30  
## 24690 44881 45 34  
## 24691 44882 28 22  
## 24692 44883 25 20  
## 24693 44885 33 25  
## 24694 44887 34 31  
## 24695 44888 25 25  
## 24696 44889 25 26  
## 24697 44890 22 24  
## 24698 44891 24 23  
## 24699 44894 25 25  
## 24700 44896 31 24  
## 24701 44897 29 23  
## 24702 44899 24 22  
## 24703 44900 27 27  
## 24704 44901 25 31  
## 24705 44902 29 27  
## 24706 44907 31 28  
## 24707 44909 32 25  
## 24708 44910 38 36  
## 24709 44911 34 28  
## 24710 44913 27 27  
## 24711 44915 22 19  
## 24712 44918 32 33  
## 24713 44919 27 22  
## 24714 44920 39 25  
## 24715 44921 21 21  
## 24716 44922 21 16  
## 24717 44924 30 26  
## 24718 44925 24 16  
## 24719 44926 24 25  
## 24720 44927 27 27  
## 24721 44929 28 27  
## 24722 44931 24 18  
## 24723 44933 29 26  
## 24724 44934 NA NA  
## 24725 44935 29 24  
## 24726 44936 30 28  
## 24727 44944 26 25  
## 24728 44945 22 22  
## 24729 44949 24 25  
## 24730 44950 37 37  
## 24731 44953 32 30  
## 24732 44954 36 35  
## 24733 44956 29 28  
## 24734 44958 31 28  
## 24735 44959 21 21  
## 24736 44961 28 29  
## 24737 44962 31 29  
## 24738 44965 39 36  
## 24739 44966 38 31  
## 24740 44971 25 23  
## 24741 44973 23 20  
## 24742 44974 22 18  
## 24743 44978 22 21  
## 24744 44979 33 33  
## 24745 44980 26 25  
## 24746 44981 31 26  
## 24747 44982 34 26  
## 24748 44983 25 27  
## 24749 44985 25 24  
## 24750 44986 37 36  
## 24751 44988 32 29  
## 24752 44989 31 32  
## 24753 44990 26 20  
## 24754 44993 25 25  
## 24755 44994 25 20  
## 24756 44995 31 23  
## 24757 44997 21 20  
## 24758 44998 34 29  
## 24759 44999 18 15  
## 24760 45003 29 29  
## 24761 45004 27 23  
## 24762 45005 42 40  
## 24763 45006 23 24  
## 24764 45007 24 24  
## 24765 45008 25 20  
## 24766 45012 29 26  
## 24767 45013 36 33  
## 24768 45014 20 21  
## 24769 45015 32 28  
## 24770 45016 21 19  
## 24771 45017 51 38  
## 24772 45018 28 24  
## 24773 45021 26 25  
## 24774 45023 57 44  
## 24775 45025 30 32  
## 24776 45026 34 32  
## 24777 45027 26 19  
## 24778 45029 23 17  
## 24779 45030 38 30  
## 24780 45034 34 35  
## 24781 45037 26 22  
## 24782 45038 33 32  
## 24783 45039 19 21  
## 24784 45041 34 28  
## 24785 45042 35 41  
## 24786 45043 29 26  
## 24787 45046 23 25  
## 24788 45047 22 21  
## 24789 45050 35 32  
## 24790 45052 32 28  
## 24791 45053 25 25  
## 24792 45054 24 23  
## 24793 45055 20 20  
## 24794 45056 27 32  
## 24795 45059 31 29  
## 24796 45065 21 18  
## 24797 45066 30 25  
## 24798 45070 22 19  
## 24799 45073 39 32  
## 24800 45074 26 25  
## 24801 45075 22 20  
## 24802 45076 45 42  
## 24803 45077 26 22  
## 24804 45079 20 44  
## 24805 45080 25 23  
## 24806 45081 28 28  
## 24807 45082 29 27  
## 24808 45084 33 26  
## 24809 45087 26 22  
## 24810 45089 31 28  
## 24811 45092 34 22  
## 24812 45095 NA NA  
## 24813 45098 31 28  
## 24814 45099 18 17  
## 24815 45101 34 34  
## 24816 45102 36 32  
## 24817 45107 20 19  
## 24818 45111 41 41  
## 24819 45114 26 20  
## 24820 45117 23 22  
## 24821 45118 17 17  
## 24822 45121 27 24  
## 24823 45123 43 31  
## 24824 45124 28 28  
## 24825 45125 29 21  
## 24826 45127 39 37  
## 24827 45132 20 19  
## 24828 45135 18 18  
## 24829 45137 34 27  
## 24830 45138 38 28  
## 24831 45139 30 30  
## 24832 45140 26 23  
## 24833 45144 39 34  
## 24834 45145 22 22  
## 24835 45146 28 28  
## 24836 45147 25 22  
## 24837 45149 33 32  
## 24838 45150 22 21  
## 24839 45152 23 25  
## 24840 45155 41 35  
## 24841 45156 24 19  
## 24842 45158 25 27  
## 24843 45159 30 29  
## 24844 45160 19 17  
## 24845 45161 31 33  
## 24846 45162 26 25  
## 24847 45165 35 26  
## 24848 45166 24 20  
## 24849 45168 21 21  
## 24850 45169 21 21  
## 24851 45171 27 27  
## 24852 45172 42 30  
## 24853 45173 30 30  
## 24854 45175 25 27  
## 24855 45177 28 23  
## 24856 45178 45 33  
## 24857 45179 36 25  
## 24858 45180 25 24  
## 24859 45181 36 34  
## 24860 45186 21 20  
## 24861 45187 25 24  
## 24862 45188 38 38  
## 24863 45190 49 45  
## 24864 45191 25 23  
## 24865 45192 32 27  
## 24866 45193 24 22  
## 24867 45194 31 30  
## 24868 45195 29 28  
## 24869 45196 27 26  
## 24870 45197 27 25  
## 24871 45198 38 40  
## 24872 45202 33 17  
## 24873 45203 34 24  
## 24874 45204 22 26  
## 24875 45205 27 29  
## 24876 45206 29 23  
## 24877 45211 40 37  
## 24878 45213 20 19  
## 24879 45217 21 19  
## 24880 45219 26 18  
## 24881 45220 32 33  
## 24882 45225 29 26  
## 24883 45227 42 29  
## 24884 45228 29 23  
## 24885 45230 29 29  
## 24886 45231 35 25  
## 24887 45232 38 33  
## 24888 45234 22 20  
## 24889 45237 41 41  
## 24890 45238 21 19  
## 24891 45241 31 33  
## 24892 45242 23 27  
## 24893 45243 31 26  
## 24894 45245 31 29  
## 24895 45248 30 19  
## 24896 45250 26 23  
## 24897 45254 28 18  
## 24898 45255 35 32  
## 24899 45258 45 38  
## 24900 45259 23 23  
## 24901 45260 29 28  
## 24902 45262 28 23  
## 24903 45263 29 31  
## 24904 45264 34 30  
## 24905 45267 37 37  
## 24906 45269 26 23  
## 24907 45270 24 31  
## 24908 45272 32 31  
## 24909 45273 32 30  
## 24910 45274 26 25  
## 24911 45275 34 33  
## 24912 45278 35 24  
## 24913 45280 34 25  
## 24914 45281 32 26  
## 24915 45282 23 22  
## 24916 45283 32 29  
## 24917 45284 24 22  
## 24918 45286 32 33  
## 24919 45287 39 29  
## 24920 45289 21 20  
## 24921 45292 27 23  
## 24922 45293 37 36  
## 24923 45296 25 22  
## 24924 45297 30 29  
## 24925 45300 28 28  
## 24926 45303 23 24  
## 24927 45304 35 36  
## 24928 45307 31 30  
## 24929 45308 23 21  
## 24930 45309 20 20  
## 24931 45310 18 20  
## 24932 45311 19 17  
## 24933 45312 24 18  
## 24934 45314 25 23  
## 24935 45315 21 22  
## 24936 45317 27 25  
## 24937 45318 26 26  
## 24938 45319 37 27  
## 24939 45321 40 37  
## 24940 45322 26 24  
## 24941 45324 21 18  
## 24942 45325 20 19  
## 24943 45327 27 23  
## 24944 45330 29 31  
## 24945 45332 48 30  
## 24946 45333 22 23  
## 24947 45337 29 23  
## 24948 45338 47 32  
## 24949 45342 34 28  
## 24950 45343 26 25  
## 24951 45346 32 27  
## 24952 45347 40 34  
## 24953 45348 23 20  
## 24954 45350 25 25  
## 24955 45353 35 30  
## 24956 45354 37 34  
## 24957 45355 28 29  
## 24958 45356 24 26  
## 24959 45357 29 27  
## 24960 45358 33 31  
## 24961 45359 40 32  
## 24962 45360 38 33  
## 24963 45362 27 25  
## 24964 45363 23 22  
## 24965 45367 31 29  
## 24966 45368 26 25  
## 24967 45371 21 22  
## 24968 45374 41 41  
## 24969 45378 22 20  
## 24970 45379 29 21  
## 24971 45381 26 24  
## 24972 45383 33 31  
## 24973 45384 21 20  
## 24974 45385 22 20  
## 24975 45386 21 20  
## 24976 45388 23 24  
## 24977 45390 26 26  
## 24978 45391 34 30  
## 24979 45393 31 32  
## 24980 45397 26 22  
## 24981 45398 38 34  
## 24982 45399 34 32  
## 24983 45401 22 21  
## 24984 45402 40 37  
## 24985 45405 24 23  
## 24986 45406 36 34  
## 24987 45407 44 43  
## 24988 45408 26 26  
## 24989 45409 24 27  
## 24990 45412 33 33  
## 24991 45415 32 28  
## 24992 45417 27 31  
## 24993 45418 38 29  
## 24994 45423 32 28  
## 24995 45424 31 27  
## 24996 45425 41 39  
## 24997 45429 29 24  
## 24998 45432 29 23  
## 24999 45434 29 30  
## 25000 45435 51 33  
## 25001 45436 26 23  
## 25002 45437 24 22  
## 25003 45438 33 35  
## 25004 45440 41 39  
## 25005 45441 20 17  
## 25006 45443 27 28  
## 25007 45444 26 28  
## 25008 45447 25 26  
## 25009 45449 29 27  
## 25010 45450 36 27  
## 25011 45453 32 38  
## 25012 45455 31 30  
## 25013 45456 32 22  
## 25014 45457 25 27  
## 25015 45458 22 23  
## 25016 45459 24 23  
## 25017 45463 22 21  
## 25018 45464 36 37  
## 25019 45465 24 20  
## 25020 45467 44 26  
## 25021 45471 34 36  
## 25022 45472 25 21  
## 25023 45475 33 26  
## 25024 45477 26 23  
## 25025 45478 43 32  
## 25026 45479 27 32  
## 25027 45482 31 29  
## 25028 45483 29 25  
## 25029 45485 19 18  
## 25030 45487 19 18  
## 25031 45488 29 28  
## 25032 45489 29 27  
## 25033 45494 27 25  
## 25034 45496 27 23  
## 25035 45497 24 22  
## 25036 45502 29 27  
## 25037 45503 31 20  
## 25038 45507 25 19  
## 25039 45509 40 29  
## 25040 45510 28 21  
## 25041 45512 48 42  
## 25042 45513 30 25  
## 25043 45516 44 43  
## 25044 45517 26 26  
## 25045 45518 24 22  
## 25046 45522 34 35  
## 25047 45523 39 41  
## 25048 45524 30 25  
## 25049 45525 36 33  
## 25050 45526 38 38  
## 25051 45528 26 21  
## 25052 45531 27 25  
## 25053 45532 29 23  
## 25054 45533 29 30  
## 25055 45537 35 25  
## 25056 45538 34 41  
## 25057 45542 33 28  
## 25058 45544 24 27  
## 25059 45546 23 19  
## 25060 45547 37 37  
## 25061 45548 21 20  
## 25062 45550 28 27  
## 25063 45551 28 22  
## 25064 45553 29 30  
## 25065 45556 28 28  
## 25066 45557 24 23  
## 25067 45560 31 30  
## 25068 45562 30 27  
## 25069 45563 28 22  
## 25070 45567 26 19  
## 25071 45570 32 22  
## 25072 45572 29 34  
## 25073 45575 33 34  
## 25074 45576 28 28  
## 25075 45578 36 33  
## 25076 45579 44 36  
## 25077 45580 29 25  
## 25078 45583 24 20  
## 25079 45584 22 21  
## 25080 45585 23 19  
## 25081 45586 29 26  
## 25082 45587 32 32  
## 25083 45589 22 17  
## 25084 45591 27 35  
## 25085 45592 20 18  
## 25086 45595 33 33  
## 25087 45596 34 31  
## 25088 45598 33 29  
## 25089 45599 19 18  
## 25090 45600 38 32  
## 25091 45601 29 27  
## 25092 45604 44 39  
## 25093 45606 NA NA  
## 25094 45609 31 26  
## 25095 45614 28 21  
## 25096 45615 34 27  
## 25097 45616 25 21  
## 25098 45617 22 19  
## 25099 45618 25 25  
## 25100 45620 48 41  
## 25101 45621 28 20  
## 25102 45622 22 17  
## 25103 45623 27 28  
## 25104 45625 24 23  
## 25105 45629 23 29  
## 25106 45630 25 24  
## 25107 45635 29 28  
## 25108 45636 27 26  
## 25109 45637 24 24  
## 25110 45638 31 22  
## 25111 45639 37 34  
## 25112 45640 24 20  
## 25113 45641 23 23  
## 25114 45642 28 25  
## 25115 45643 34 30  
## 25116 45644 33 25  
## 25117 45645 29 29  
## 25118 45646 23 23  
## 25119 45648 22 22  
## 25120 45651 26 25  
## 25121 45652 30 26  
## 25122 45653 29 31  
## 25123 45654 24 24  
## 25124 45655 28 29  
## 25125 45658 21 21  
## 25126 45659 24 24  
## 25127 45660 21 20  
## 25128 45663 27 27  
## 25129 45668 25 25  
## 25130 45669 22 17  
## 25131 45670 28 30  
## 25132 45671 22 18  
## 25133 45672 28 27  
## 25134 45673 21 18  
## 25135 45674 31 30  
## 25136 45677 25 24  
## 25137 45678 31 23  
## 25138 45680 34 30  
## 25139 45683 30 36  
## 25140 45685 23 19  
## 25141 45686 27 25  
## 25142 45687 37 37  
## 25143 45688 21 20  
## 25144 45689 39 24  
## 25145 45690 33 27  
## 25146 45692 33 26  
## 25147 45693 25 22  
## 25148 45694 28 27  
## 25149 45695 24 22  
## 25150 45696 31 29  
## 25151 45699 25 21  
## 25152 45701 34 30  
## 25153 45702 28 30  
## 25154 45705 23 20  
## 25155 45706 24 17  
## 25156 45707 32 30  
## 25157 45708 28 22  
## 25158 45710 29 29  
## 25159 45711 25 33  
## 25160 45714 40 39  
## 25161 45715 22 22  
## 25162 45716 35 35  
## 25163 45717 28 27  
## 25164 45719 33 41  
## 25165 45720 26 23  
## 25166 45721 29 28  
## 25167 45723 22 19  
## 25168 45724 27 27  
## 25169 45725 23 24  
## 25170 45729 27 26  
## 25171 45730 28 27  
## 25172 45731 28 24  
## 25173 45732 33 31  
## 25174 45734 29 24  
## 25175 45736 47 30  
## 25176 45737 22 21  
## 25177 45739 27 27  
## 25178 45742 31 25  
## 25179 45744 30 25  
## 25180 45746 32 30  
## 25181 45747 27 25  
## 25182 45748 26 20  
## 25183 45749 37 33  
## 25184 45750 30 29  
## 25185 45751 27 26  
## 25186 45758 31 30  
## 25187 45760 24 20  
## 25188 45761 41 24  
## 25189 45763 26 23  
## 25190 45766 31 27  
## 25191 45767 29 27  
## 25192 45768 30 30  
## 25193 45771 22 22  
## 25194 45775 24 24  
## 25195 45777 35 34  
## 25196 45778 35 34  
## 25197 45780 20 20  
## 25198 45782 43 38  
## 25199 45783 29 32  
## 25200 45784 35 25  
## 25201 45787 24 22  
## 25202 45789 30 27  
## 25203 45790 24 22  
## 25204 45792 20 19  
## 25205 45794 32 30  
## 25206 45798 30 25  
## 25207 45799 26 25  
## 25208 45802 49 40  
## 25209 45804 23 26  
## 25210 45805 22 21  
## 25211 45806 22 21  
## 25212 45808 35 22  
## 25213 45811 24 22  
## 25214 45814 30 25  
## 25215 45815 28 24  
## 25216 45819 36 30  
## 25217 45820 33 29  
## 25218 45822 30 22  
## 25219 45823 44 24  
## 25220 45827 31 29  
## 25221 45828 32 26  
## 25222 45830 28 25  
## 25223 45832 27 27  
## 25224 45834 26 19  
## 25225 45838 33 31  
## 25226 45841 23 27  
## 25227 45842 24 27  
## 25228 45843 40 36  
## 25229 45844 32 28  
## 25230 45845 36 32  
## 25231 45846 25 21  
## 25232 45848 38 35  
## 25233 45849 31 24  
## 25234 45850 26 25  
## 25235 45851 32 34  
## 25236 45852 46 46  
## 25237 45853 23 23  
## 25238 45856 24 23  
## 25239 45862 30 32  
## 25240 45863 22 20  
## 25241 45868 57 44  
## 25242 45872 31 30  
## 25243 45874 26 26  
## 25244 45876 34 33  
## 25245 45877 27 25  
## 25246 45878 34 31  
## 25247 45880 30 28  
## 25248 45881 22 21  
## 25249 45882 32 38  
## 25250 45883 35 31  
## 25251 45884 24 23  
## 25252 45885 27 24  
## 25253 45887 33 15  
## 25254 45888 40 36  
## 25255 45889 21 24  
## 25256 45892 NA NA  
## 25257 45893 29 25  
## 25258 45894 25 24  
## 25259 45896 23 22  
## 25260 45898 34 32  
## 25261 45905 35 34  
## 25262 45911 29 27  
## 25263 45914 28 25  
## 25264 45915 27 32  
## 25265 45917 36 36  
## 25266 45918 26 23  
## 25267 45926 28 23  
## 25268 45930 27 27  
## 25269 45931 28 22  
## 25270 45932 25 24  
## 25271 45933 29 21  
## 25272 45935 32 24  
## 25273 45936 25 21  
## 25274 45937 35 33  
## 25275 45938 38 35  
## 25276 45939 NA NA  
## 25277 45941 25 22  
## 25278 45942 24 24  
## 25279 45943 27 26  
## 25280 45944 35 23  
## 25281 45945 29 34  
## 25282 45947 27 30  
## 25283 45949 25 21  
## 25284 45950 27 26  
## 25285 45951 24 24  
## 25286 45953 31 23  
## 25287 45956 26 26  
## 25288 45957 34 27  
## 25289 45959 30 24  
## 25290 45960 27 28  
## 25291 45961 46 41  
## 25292 45962 24 20  
## 25293 45963 28 29  
## 25294 45965 19 19  
## 25295 45968 53 32  
## 25296 45971 26 30  
## 25297 45972 28 28  
## 25298 45974 30 30  
## 25299 45976 29 27  
## 25300 45977 33 23  
## 25301 45980 24 25  
## 25302 45981 27 29  
## 25303 45982 22 25  
## 25304 45985 24 19  
## 25305 45992 38 35  
## 25306 45993 21 22  
## 25307 45995 22 23  
## 25308 45996 37 37  
## 25309 45997 30 31  
## 25310 45999 29 28  
## 25311 46000 39 36  
## 25312 46004 32 27  
## 25313 46006 38 28  
## 25314 46007 18 16  
## 25315 46008 24 19  
## 25316 46009 40 28  
## 25317 46015 29 29  
## 25318 46017 38 40  
## 25319 46018 24 19  
## 25320 46021 25 22  
## 25321 46024 40 35  
## 25322 46025 21 23  
## 25323 46027 36 31  
## 25324 46028 28 28  
## 25325 46029 36 25  
## 25326 46030 20 20  
## 25327 46031 36 29  
## 25328 46033 28 25  
## 25329 46034 33 31  
## 25330 46036 23 20  
## 25331 46037 30 30  
## 25332 46039 45 37  
## 25333 46045 25 23  
## 25334 46048 28 27  
## 25335 46049 28 28  
## 25336 46050 44 28  
## 25337 46052 20 19  
## 25338 46055 33 31  
## 25339 46056 25 24  
## 25340 46057 32 31  
## 25341 46059 27 24  
## 25342 46060 33 35  
## 25343 46061 31 29  
## 25344 46062 32 31  
## 25345 46067 20 21  
## 25346 46068 32 29  
## 25347 46069 24 24  
## 25348 46071 21 22  
## 25349 46072 38 29  
## 25350 46073 35 33  
## 25351 46075 33 28  
## 25352 46076 30 33  
## 25353 46079 35 31  
## 25354 46080 41 40  
## 25355 46082 28 36  
## 25356 46085 24 23  
## 25357 46086 31 24  
## 25358 46088 30 25  
## 25359 46089 25 22  
## 25360 46090 33 33  
## 25361 46091 52 23  
## 25362 46092 24 25  
## 25363 46093 25 24  
## 25364 46094 33 32  
## 25365 46097 30 32  
## 25366 46098 46 34  
## 25367 46099 36 25  
## 25368 46100 30 30  
## 25369 46101 29 33  
## 25370 46104 32 34  
## 25371 46105 37 30  
## 25372 46107 31 33  
## 25373 46109 25 27  
## 25374 46110 33 32  
## 25375 46111 25 23  
## 25376 46113 19 20  
## 25377 46114 26 20  
## 25378 46115 30 29  
## 25379 46117 25 18  
## 25380 46118 31 31  
## 25381 46121 29 30  
## 25382 46123 30 36  
## 25383 46124 37 31  
## 25384 46125 33 23  
## 25385 46127 29 26  
## 25386 46128 22 21  
## 25387 46129 29 34  
## 25388 46132 26 23  
## 25389 46133 32 22  
## 25390 46135 25 26  
## 25391 46137 26 29  
## 25392 46138 23 21  
## 25393 46141 31 22  
## 25394 46142 32 31  
## 25395 46143 22 21  
## 25396 46145 36 34  
## 25397 46149 24 20  
## 25398 46150 24 21  
## 25399 46157 19 20  
## 25400 46160 25 27  
## 25401 46161 23 23  
## 25402 46165 30 29  
## 25403 46166 35 28  
## 25404 46168 29 35  
## 25405 46171 27 29  
## 25406 46172 32 29  
## 25407 46174 22 23  
## 25408 46175 28 28  
## 25409 46178 31 27  
## 25410 46179 41 18  
## 25411 46181 29 24  
## 25412 46182 32 33  
## 25413 46184 23 28  
## 25414 46185 36 35  
## 25415 46186 31 29  
## 25416 46187 30 27  
## 25417 46189 29 34  
## 25418 46190 23 22  
## 25419 46192 31 24  
## 25420 46194 25 24  
## 25421 46196 21 21  
## 25422 46200 18 18  
## 25423 46202 26 22  
## 25424 46204 20 19  
## 25425 46205 25 22  
## 25426 46207 25 20  
## 25427 46208 29 29  
## 25428 46210 28 27  
## 25429 46212 39 41  
## 25430 46213 40 36  
## 25431 46215 41 29  
## 25432 46216 46 30  
## 25433 46217 25 19  
## 25434 46219 19 18  
## 25435 46220 25 20  
## 25436 46221 37 21  
## 25437 46222 34 28  
## 25438 46226 22 23  
## 25439 46233 30 30  
## 25440 46235 20 19  
## 25441 46236 38 26  
## 25442 46237 24 28  
## 25443 46238 45 32  
## 25444 46240 24 21  
## 25445 46242 24 20  
## 25446 46244 24 23  
## 25447 46245 22 21  
## 25448 46246 26 29  
## 25449 46247 21 21  
## 25450 46248 24 25  
## 25451 46252 28 27  
## 25452 46254 36 29  
## 25453 46255 43 39  
## 25454 46256 45 36  
## 25455 46257 27 23  
## 25456 46258 36 24  
## 25457 46263 35 35  
## 25458 46266 31 33  
## 25459 46269 23 20  
## 25460 46270 25 19  
## 25461 46271 31 28  
## 25462 46273 29 29  
## 25463 46274 37 31  
## 25464 46276 37 26  
## 25465 46280 45 40  
## 25466 46281 37 28  
## 25467 46283 22 20  
## 25468 46287 24 22  
## 25469 46288 29 26  
## 25470 46289 28 27  
## 25471 46290 25 25  
## 25472 46291 29 26  
## 25473 46292 21 19  
## 25474 46294 NA NA  
## 25475 46296 37 31  
## 25476 46299 54 29  
## 25477 46300 29 27  
## 25478 46301 26 25  
## 25479 46302 29 28  
## 25480 46303 21 22  
## 25481 46304 28 25  
## 25482 46305 28 27  
## 25483 46310 28 24  
## 25484 46311 23 23  
## 25485 46312 43 39  
## 25486 46316 27 29  
## 25487 46317 NA NA  
## 25488 46322 24 19  
## 25489 46323 22 21  
## 25490 46324 22 20  
## 25491 46326 33 25  
## 25492 46327 31 26  
## 25493 46328 49 43  
## 25494 46330 21 20  
## 25495 46332 22 21  
## 25496 46333 21 20  
## 25497 46334 21 24  
## 25498 46335 35 28  
## 25499 46336 25 25  
## 25500 46337 25 19  
## 25501 46342 44 35  
## 25502 46346 38 39  
## 25503 46347 39 30  
## 25504 46348 31 29  
## 25505 46349 43 38  
## 25506 46350 19 18  
## 25507 46351 28 26  
## 25508 46352 23 20  
## 25509 46353 25 29  
## 25510 46354 22 19  
## 25511 46356 27 23  
## 25512 46357 26 24  
## 25513 46358 23 21  
## 25514 46359 28 22  
## 25515 46360 35 31  
## 25516 46361 37 38  
## 25517 46363 42 29  
## 25518 46369 25 24  
## 25519 46370 25 26  
## 25520 46371 30 24  
## 25521 46373 34 34  
## 25522 46375 31 33  
## 25523 46376 34 25  
## 25524 46377 30 26  
## 25525 46380 36 33  
## 25526 46381 33 37  
## 25527 46382 26 21  
## 25528 46383 31 27  
## 25529 46384 26 20  
## 25530 46385 30 32  
## 25531 46386 44 36  
## 25532 46388 35 29  
## 25533 46389 26 18  
## 25534 46390 24 23  
## 25535 46391 25 27  
## 25536 46395 20 18  
## 25537 46397 43 40  
## 25538 46399 30 27  
## 25539 46401 22 16  
## 25540 46402 20 18  
## 25541 46403 20 20  
## 25542 46405 24 22  
## 25543 46407 36 28  
## 25544 46408 32 24  
## 25545 46409 39 32  
## 25546 46410 19 21  
## 25547 46411 27 29  
## 25548 46412 34 34  
## 25549 46413 24 26  
## 25550 46414 24 26  
## 25551 46415 28 22  
## 25552 46417 35 30  
## 25553 46418 41 35  
## 25554 46420 36 32  
## 25555 46421 33 20  
## 25556 46424 20 17  
## 25557 46425 23 26  
## 25558 46427 31 25  
## 25559 46429 36 32  
## 25560 46431 40 28  
## 25561 46432 26 26  
## 25562 46435 34 30  
## 25563 46436 25 28  
## 25564 46437 31 31  
## 25565 46438 37 27  
## 25566 46439 36 39  
## 25567 46441 42 37  
## 25568 46443 27 26  
## 25569 46448 39 32  
## 25570 46449 28 24  
## 25571 46450 26 27  
## 25572 46453 32 32  
## 25573 46454 31 28  
## 25574 46456 28 23  
## 25575 46457 25 20  
## 25576 46458 33 31  
## 25577 46462 29 18  
## 25578 46463 26 31  
## 25579 46464 30 22  
## 25580 46465 29 25  
## 25581 46466 25 23  
## 25582 46467 27 20  
## 25583 46468 24 23  
## 25584 46471 22 23  
## 25585 46472 20 22  
## 25586 46474 45 42  
## 25587 46475 33 24  
## 25588 46477 29 20  
## 25589 46478 32 28  
## 25590 46479 37 31  
## 25591 46480 31 28  
## 25592 46483 30 27  
## 25593 46485 30 25  
## 25594 46486 22 21  
## 25595 46488 28 23  
## 25596 46490 38 38  
## 25597 46493 23 20  
## 25598 46496 29 27  
## 25599 46497 30 25  
## 25600 46498 26 20  
## 25601 46499 29 28  
## 25602 46501 23 22  
## 25603 46502 25 25  
## 25604 46505 21 20  
## 25605 46507 21 19  
## 25606 46510 30 32  
## 25607 46511 46 38  
## 25608 46513 32 23  
## 25609 46514 21 19  
## 25610 46517 32 31  
## 25611 46518 26 26  
## 25612 46519 28 31  
## 25613 46520 33 32  
## 25614 46524 36 34  
## 25615 46525 33 25  
## 25616 46531 48 35  
## 25617 46533 27 31  
## 25618 46534 27 26  
## 25619 46535 33 29  
## 25620 46536 25 24  
## 25621 46538 38 34  
## 25622 46539 34 30  
## 25623 46540 28 22  
## 25624 46541 25 21  
## 25625 46542 35 25  
## 25626 46543 29 29  
## 25627 46544 22 21  
## 25628 46546 23 23  
## 25629 46548 31 29  
## 25630 46550 26 25  
## 25631 46552 30 23  
## 25632 46553 29 25  
## 25633 46554 28 23  
## 25634 46555 34 33  
## 25635 46556 26 25  
## 25636 46557 24 25  
## 25637 46559 33 34  
## 25638 46560 22 24  
## 25639 46562 30 31  
## 25640 46564 26 26  
## 25641 46565 32 27  
## 25642 46567 25 25  
## 25643 46569 35 30  
## 25644 46570 29 27  
## 25645 46571 29 26  
## 25646 46573 23 21  
## 25647 46575 26 32  
## 25648 46577 26 25  
## 25649 46579 26 23  
## 25650 46580 22 23  
## 25651 46582 25 21  
## 25652 46583 25 24  
## 25653 46585 33 28  
## 25654 46587 43 30  
## 25655 46588 19 18  
## 25656 46589 23 20  
## 25657 46593 34 32  
## 25658 46594 35 26  
## 25659 46595 27 23  
## 25660 46597 27 22  
## 25661 46600 23 26  
## 25662 46603 28 26  
## 25663 46605 19 18  
## 25664 46606 32 31  
## 25665 46607 39 37  
## 25666 46608 19 19  
## 25667 46610 28 19  
## 25668 46613 23 19  
## 25669 46614 31 29  
## 25670 46615 20 20  
## 25671 46616 24 22  
## 25672 46618 36 31  
## 25673 46620 37 32  
## 25674 46621 43 22  
## 25675 46622 22 22  
## 25676 46626 22 22  
## 25677 46627 37 28  
## 25678 46630 30 29  
## 25679 46631 38 35  
## 25680 46635 28 25  
## 25681 46636 33 32  
## 25682 46637 26 21  
## 25683 46639 37 31  
## 25684 46640 40 39  
## 25685 46643 32 36  
## 25686 46647 27 24  
## 25687 46648 NA NA  
## 25688 46649 27 28  
## 25689 46653 39 35  
## 25690 46654 22 20  
## 25691 46655 22 18  
## 25692 46656 40 35  
## 25693 46657 36 41  
## 25694 46658 24 25  
## 25695 46661 32 32  
## 25696 46663 27 21  
## 25697 46664 44 32  
## 25698 46669 34 33  
## 25699 46671 23 23  
## 25700 46673 25 21  
## 25701 46674 44 40  
## 25702 46675 34 31  
## 25703 46676 23 20  
## 25704 46677 31 32  
## 25705 46679 29 29  
## 25706 46680 28 25  
## 25707 46681 25 24  
## 25708 46683 39 40  
## 25709 46685 29 29  
## 25710 46688 30 31  
## 25711 46689 24 20  
## 25712 46690 33 32  
## 25713 46692 37 28  
## 25714 46696 26 35  
## 25715 46697 27 28  
## 25716 46698 33 30  
## 25717 46699 31 36  
## 25718 46700 32 34  
## 25719 46701 36 29  
## 25720 46702 24 24  
## 25721 46704 25 27  
## 25722 46706 25 35  
## 25723 46708 45 33  
## 25724 46713 30 30  
## 25725 46715 23 22  
## 25726 46717 27 26  
## 25727 46718 26 23  
## 25728 46719 22 20  
## 25729 46721 31 28  
## 25730 46723 30 28  
## 25731 46726 41 40  
## 25732 46727 27 28  
## 25733 46729 21 20  
## 25734 46732 35 35  
## 25735 46734 24 20  
## 25736 46736 23 32  
## 25737 46738 27 21  
## 25738 46739 28 31  
## 25739 46740 26 24  
## 25740 46741 34 34  
## 25741 46742 29 24  
## 25742 46743 30 21  
## 25743 46745 23 18  
## 25744 46746 22 19  
## 25745 46748 27 20  
## 25746 46750 42 39  
## 25747 46751 25 29  
## 25748 46753 23 19  
## 25749 46755 28 36  
## 25750 46756 32 37  
## 25751 46760 42 42  
## 25752 46761 22 20  
## 25753 46762 34 32  
## 25754 46764 39 28  
## 25755 46766 35 25  
## 25756 46767 28 23  
## 25757 46768 25 21  
## 25758 46769 26 23  
## 25759 46770 20 21  
## 25760 46772 44 34  
## 25761 46776 23 23  
## 25762 46781 19 19  
## 25763 46783 22 21  
## 25764 46784 35 29  
## 25765 46785 38 39  
## 25766 46786 23 18  
## 25767 46787 25 19  
## 25768 46789 35 27  
## 25769 46790 37 36  
## 25770 46791 24 24  
## 25771 46792 36 20  
## 25772 46793 30 23  
## 25773 46797 29 24  
## 25774 46798 20 19  
## 25775 46799 29 24  
## 25776 46802 36 36  
## 25777 46804 27 20  
## 25778 46806 40 35  
## 25779 46811 32 29  
## 25780 46814 31 25  
## 25781 46822 25 27  
## 25782 46823 31 24  
## 25783 46826 26 24  
## 25784 46827 30 29  
## 25785 46828 27 23  
## 25786 46829 27 24  
## 25787 46831 27 25  
## 25788 46834 40 37  
## 25789 46835 31 22  
## 25790 46837 23 23  
## 25791 46839 29 25  
## 25792 46840 32 31  
## 25793 46841 35 31  
## 25794 46844 18 20  
## 25795 46845 38 37  
## 25796 46846 21 21  
## 25797 46847 51 34  
## 25798 46848 36 36  
## 25799 46850 46 40  
## 25800 46851 23 23  
## 25801 46852 29 23  
## 25802 46856 27 26  
## 25803 46858 22 19  
## 25804 46859 36 38  
## 25805 46860 36 34  
## 25806 46863 26 23  
## 25807 46864 20 21  
## 25808 46865 44 28  
## 25809 46869 27 30  
## 25810 46873 22 20  
## 25811 46874 45 35  
## 25812 46876 32 28  
## 25813 46877 25 21  
## 25814 46879 39 36  
## 25815 46880 23 22  
## 25816 46883 32 23  
## 25817 46884 28 25  
## 25818 46885 21 17  
## 25819 46889 39 37  
## 25820 46892 25 22  
## 25821 46893 29 30  
## 25822 46895 35 31  
## 25823 46896 24 16  
## 25824 46897 36 34  
## 25825 46899 28 30  
## 25826 46900 31 31  
## 25827 46901 24 22  
## 25828 46905 31 23  
## 25829 46906 22 22  
## 25830 46908 35 31  
## 25831 46910 23 19  
## 25832 46911 26 24  
## 25833 46913 28 27  
## 25834 46915 24 24  
## 25835 46916 28 28  
## 25836 46919 23 23  
## 25837 46922 25 27  
## 25838 46924 27 29  
## 25839 46926 31 30  
## 25840 46927 28 21  
## 25841 46928 28 27  
## 25842 46929 41 35  
## 25843 46933 24 23  
## 25844 46934 27 27  
## 25845 46936 28 25  
## 25846 46937 23 25  
## 25847 46938 25 24  
## 25848 46939 39 34  
## 25849 46940 30 29  
## 25850 46941 30 29  
## 25851 46943 28 23  
## 25852 46944 31 27  
## 25853 46946 40 39  
## 25854 46949 32 32  
## 25855 46950 20 19  
## 25856 46951 32 30  
## 25857 46952 56 42  
## 25858 46954 21 21  
## 25859 46955 40 35  
## 25860 46956 19 26  
## 25861 46957 23 20  
## 25862 46959 37 33  
## 25863 46960 27 31  
## 25864 46962 26 23  
## 25865 46963 26 24  
## 25866 46967 33 32  
## 25867 46970 28 24  
## 25868 46971 26 22  
## 25869 46972 33 31  
## 25870 46973 27 26  
## 25871 46977 23 19  
## 25872 46978 30 24  
## 25873 46981 32 32  
## 25874 46983 32 24  
## 25875 46984 21 19  
## 25876 46985 29 27  
## 25877 46987 24 17  
## 25878 46988 22 21  
## 25879 46989 46 35  
## 25880 46994 35 30  
## 25881 46996 22 23  
## 25882 47000 34 32  
## 25883 47001 26 26  
## 25884 47002 30 25  
## 25885 47003 22 19  
## 25886 47005 21 21  
## 25887 47006 NA NA  
## 25888 47007 42 40  
## 25889 47012 28 28  
## 25890 47013 35 33  
## 25891 47014 49 37  
## 25892 47015 35 31  
## 25893 47016 41 30  
## 25894 47017 29 37  
## 25895 47018 29 22  
## 25896 47019 29 20  
## 25897 47022 27 28  
## 25898 47024 22 22  
## 25899 47025 27 23  
## 25900 47029 26 25  
## 25901 47032 29 26  
## 25902 47033 37 37  
## 25903 47034 26 26  
## 25904 47035 26 22  
## 25905 47036 28 24  
## 25906 47037 33 30  
## 25907 47039 23 22  
## 25908 47041 25 18  
## 25909 47047 25 29  
## 25910 47049 36 34  
## 25911 47050 21 17  
## 25912 47052 26 26  
## 25913 47053 24 20  
## 25914 47054 29 22  
## 25915 47055 32 32  
## 25916 47057 39 26  
## 25917 47061 24 20  
## 25918 47062 30 29  
## 25919 47064 32 29  
## 25920 47065 23 22  
## 25921 47066 37 23  
## 25922 47067 34 31  
## 25923 47069 31 32  
## 25924 47070 43 33  
## 25925 47072 24 24  
## 25926 47073 31 35  
## 25927 47075 17 16  
## 25928 47076 24 25  
## 25929 47078 35 33  
## 25930 47080 36 33  
## 25931 47081 25 23  
## 25932 47083 31 27  
## 25933 47085 30 30  
## 25934 47087 34 34  
## 25935 47095 21 19  
## 25936 47096 23 20  
## 25937 47097 27 30  
## 25938 47098 29 27  
## 25939 47101 29 30  
## 25940 47102 32 29  
## 25941 47104 29 26  
## 25942 47105 34 22  
## 25943 47106 35 34  
## 25944 47107 24 23  
## 25945 47108 34 33  
## 25946 47109 32 31  
## 25947 47113 25 21  
## 25948 47116 33 30  
## 25949 47117 24 19  
## 25950 47118 23 17  
## 25951 47119 42 38  
## 25952 47120 40 36  
## 25953 47121 23 20  
## 25954 47126 35 36  
## 25955 47127 25 19  
## 25956 47131 26 24  
## 25957 47133 29 30  
## 25958 47134 28 20  
## 25959 47135 26 23  
## 25960 47136 25 26  
## 25961 47138 28 29  
## 25962 47139 28 20  
## 25963 47142 35 31  
## 25964 47143 22 17  
## 25965 47144 29 29  
## 25966 47145 32 31  
## 25967 47147 24 23  
## 25968 47150 33 34  
## 25969 47152 33 29  
## 25970 47153 50 35  
## 25971 47156 22 21  
## 25972 47157 36 27  
## 25973 47159 20 19  
## 25974 47162 28 23  
## 25975 47164 27 26  
## 25976 47165 29 30  
## 25977 47169 38 30  
## 25978 47171 28 18  
## 25979 47172 42 31  
## 25980 47177 20 21  
## 25981 47179 36 38  
## 25982 47183 29 24  
## 25983 47185 34 26  
## 25984 47186 20 18  
## 25985 47187 28 27  
## 25986 47188 32 25  
## 25987 47189 22 22  
## 25988 47192 28 25  
## 25989 47193 38 37  
## 25990 47200 36 31  
## 25991 47202 22 24  
## 25992 47208 28 27  
## 25993 47209 37 25  
## 25994 47211 25 24  
## 25995 47212 26 22  
## 25996 47214 29 25  
## 25997 47215 33 32  
## 25998 47224 21 17  
## 25999 47226 24 24  
## 26000 47227 28 28  
## 26001 47228 29 25  
## 26002 47229 26 24  
## 26003 47230 35 33  
## 26004 47234 31 34  
## 26005 47235 43 35  
## 26006 47237 26 32  
## 26007 47240 22 22  
## 26008 47241 24 20  
## 26009 47242 19 19  
## 26010 47244 23 23  
## 26011 47245 40 31  
## 26012 47247 33 31  
## 26013 47248 NA NA  
## 26014 47249 28 21  
## 26015 47251 21 20  
## 26016 47252 22 24  
## 26017 47253 26 21  
## 26018 47254 56 29  
## 26019 47256 32 33  
## 26020 47257 27 27  
## 26021 47258 20 17  
## 26022 47261 21 22  
## 26023 47264 30 27  
## 26024 47265 34 32  
## 26025 47267 32 29  
## 26026 47269 22 31  
## 26027 47271 24 18  
## 26028 47272 21 21  
## 26029 47274 20 19  
## 26030 47276 40 33  
## 26031 47278 18 17  
## 26032 47280 22 21  
## 26033 47283 28 32  
## 26034 47284 40 31  
## 26035 47289 33 33  
## 26036 47292 29 29  
## 26037 47294 22 19  
## 26038 47296 30 30  
## 26039 47298 43 41  
## 26040 47299 44 37  
## 26041 47302 26 25  
## 26042 47304 28 28  
## 26043 47305 20 20  
## 26044 47306 24 23  
## 26045 47307 36 32  
## 26046 47310 38 36  
## 26047 47311 21 20  
## 26048 47313 23 23  
## 26049 47314 23 21  
## 26050 47317 35 26  
## 26051 47318 23 22  
## 26052 47319 25 20  
## 26053 47320 33 31  
## 26054 47321 28 21  
## 26055 47323 27 25  
## 26056 47324 20 18  
## 26057 47326 26 25  
## 26058 47327 29 26  
## 26059 47329 20 28  
## 26060 47330 23 18  
## 26061 47331 29 27  
## 26062 47332 40 36  
## 26063 47334 24 21  
## 26064 47336 28 29  
## 26065 47337 38 33  
## 26066 47338 27 21  
## 26067 47339 39 39  
## 26068 47341 21 21  
## 26069 47343 27 25  
## 26070 47344 35 33  
## 26071 47347 44 33  
## 26072 47348 27 22  
## 26073 47349 20 19  
## 26074 47350 39 35  
## 26075 47352 41 39  
## 26076 47354 30 23  
## 26077 47355 20 19  
## 26078 47356 32 31  
## 26079 47357 36 30  
## 26080 47358 30 23  
## 26081 47359 21 19  
## 26082 47360 36 31  
## 26083 47361 51 28  
## 26084 47362 26 23  
## 26085 47364 23 23  
## 26086 47368 38 37  
## 26087 47369 26 25  
## 26088 47370 24 28  
## 26089 47371 28 28  
## 26090 47372 19 20  
## 26091 47374 33 26  
## 26092 47375 35 34  
## 26093 47378 33 26  
## 26094 47380 42 38  
## 26095 47381 29 24  
## 26096 47383 32 29  
## 26097 47384 22 22  
## 26098 47386 33 27  
## 26099 47390 30 27  
## 26100 47392 28 33  
## 26101 47394 47 42  
## 26102 47395 21 21  
## 26103 47397 31 26  
## 26104 47403 40 32  
## 26105 47405 40 33  
## 26106 47407 25 24  
## 26107 47408 30 29  
## 26108 47409 38 32  
## 26109 47410 41 25  
## 26110 47411 38 38  
## 26111 47412 29 30  
## 26112 47414 28 24  
## 26113 47416 27 28  
## 26114 47417 34 37  
## 26115 47418 23 20  
## 26116 47423 22 19  
## 26117 47424 24 23  
## 26118 47425 27 17  
## 26119 47426 23 22  
## 26120 47432 27 24  
## 26121 47433 28 26  
## 26122 47435 32 31  
## 26123 47436 22 24  
## 26124 47439 23 34  
## 26125 47440 27 23  
## 26126 47441 29 28  
## 26127 47442 23 24  
## 26128 47443 22 19  
## 26129 47444 23 21  
## 26130 47446 24 24  
## 26131 47448 30 27  
## 26132 47450 31 23  
## 26133 47452 39 34  
## 26134 47453 24 23  
## 26135 47456 34 36  
## 26136 47457 20 20  
## 26137 47458 31 30  
## 26138 47461 19 19  
## 26139 47462 29 28  
## 26140 47465 24 24  
## 26141 47470 31 30  
## 26142 47472 47 31  
## 26143 47473 26 23  
## 26144 47474 35 30  
## 26145 47478 44 44  
## 26146 47479 32 27  
## 26147 47483 27 25  
## 26148 47484 27 27  
## 26149 47486 42 28  
## 26150 47487 29 28  
## 26151 47489 35 31  
## 26152 47490 24 19  
## 26153 47492 30 29  
## 26154 47494 23 19  
## 26155 47496 30 29  
## 26156 47501 22 19  
## 26157 47502 23 24  
## 26158 47503 28 25  
## 26159 47504 25 26  
## 26160 47505 32 29  
## 26161 47506 32 20  
## 26162 47507 21 21  
## 26163 47509 34 29  
## 26164 47511 26 28  
## 26165 47514 36 38  
## 26166 47518 20 20  
## 26167 47519 34 33  
## 26168 47520 29 27  
## 26169 47522 38 24  
## 26170 47523 33 33  
## 26171 47532 29 24  
## 26172 47534 32 31  
## 26173 47536 31 31  
## 26174 47537 29 29  
## 26175 47538 45 36  
## 26176 47540 26 21  
## 26177 47541 30 30  
## 26178 47542 19 18  
## 26179 47546 25 20  
## 26180 47552 29 39  
## 26181 47556 28 29  
## 26182 47558 26 25  
## 26183 47560 29 27  
## 26184 47563 27 25  
## 26185 47565 37 31  
## 26186 47568 22 21  
## 26187 47569 35 37  
## 26188 47570 29 26  
## 26189 47573 23 23  
## 26190 47574 27 24  
## 26191 47575 32 33  
## 26192 47576 24 18  
## 26193 47578 33 35  
## 26194 47579 35 31  
## 26195 47580 36 29  
## 26196 47581 42 41  
## 26197 47582 29 20  
## 26198 47583 22 20  
## 26199 47585 35 24  
## 26200 47586 34 30  
## 26201 47587 22 21  
## 26202 47588 29 28  
## 26203 47591 23 23  
## 26204 47595 28 26  
## 26205 47598 31 30  
## 26206 47599 22 21  
## 26207 47600 21 20  
## 26208 47602 31 31  
## 26209 47603 25 27  
## 26210 47604 47 39  
## 26211 47605 30 27  
## 26212 47606 25 24  
## 26213 47609 32 30  
## 26214 47610 21 18  
## 26215 47611 24 19  
## 26216 47612 27 30  
## 26217 47617 24 28  
## 26218 47619 32 25  
## 26219 47620 26 25  
## 26220 47623 33 33  
## 26221 47624 29 30  
## 26222 47625 30 28  
## 26223 47626 30 21  
## 26224 47628 38 37  
## 26225 47630 30 30  
## 26226 47632 36 35  
## 26227 47634 23 17  
## 26228 47637 25 25  
## 26229 47639 23 22  
## 26230 47640 36 28  
## 26231 47641 30 29  
## 26232 47642 19 17  
## 26233 47643 42 40  
## 26234 47644 23 16  
## 26235 47645 53 40  
## 26236 47646 23 22  
## 26237 47648 26 27  
## 26238 47650 37 35  
## 26239 47651 28 26  
## 26240 47652 27 26  
## 26241 47653 19 18  
## 26242 47654 21 21  
## 26243 47655 31 31  
## 26244 47656 21 19  
## 26245 47657 32 26  
## 26246 47659 25 28  
## 26247 47663 24 25  
## 26248 47665 31 28  
## 26249 47666 31 24  
## 26250 47669 29 28  
## 26251 47672 31 24  
## 26252 47673 39 36  
## 26253 47674 31 31  
## 26254 47676 27 28  
## 26255 47677 33 28  
## 26256 47678 34 33  
## 26257 47679 28 22  
## 26258 47680 32 31  
## 26259 47681 31 32  
## 26260 47684 35 33  
## 26261 47685 37 34  
## 26262 47686 32 29  
## 26263 47687 24 29  
## 26264 47688 20 18  
## 26265 47689 38 37  
## 26266 47694 35 33  
## 26267 47696 41 31  
## 26268 47697 27 19  
## 26269 47698 38 31  
## 26270 47699 32 23  
## 26271 47700 29 31  
## 26272 47702 31 28  
## 26273 47706 32 32  
## 26274 47708 22 23  
## 26275 47709 40 33  
## 26276 47713 41 41  
## 26277 47716 25 23  
## 26278 47717 31 28  
## 26279 47719 30 29  
## 26280 47720 27 22  
## 26281 47722 41 36  
## 26282 47723 22 23  
## 26283 47729 37 34  
## 26284 47730 24 23  
## 26285 47731 39 32  
## 26286 47732 26 23  
## 26287 47733 20 17  
## 26288 47734 NA NA  
## 26289 47735 18 17  
## 26290 47736 31 33  
## 26291 47738 20 18  
## 26292 47740 42 35  
## 26293 47741 25 22  
## 26294 47742 31 28  
## 26295 47743 24 22  
## 26296 47744 30 23  
## 26297 47745 19 20  
## 26298 47746 23 20  
## 26299 47747 23 24  
## 26300 47748 29 28  
## 26301 47749 21 20  
## 26302 47750 27 25  
## 26303 47752 29 31  
## 26304 47753 42 32  
## 26305 47754 20 21  
## 26306 47755 23 22  
## 26307 47756 32 30  
## 26308 47759 38 35  
## 26309 47760 27 29  
## 26310 47761 29 25  
## 26311 47762 38 36  
## 26312 47763 28 18  
## 26313 47764 34 31  
## 26314 47765 36 36  
## 26315 47770 22 24  
## 26316 47776 27 19  
## 26317 47778 21 19  
## 26318 47781 29 30  
## 26319 47782 26 22  
## 26320 47784 37 38  
## 26321 47785 40 33  
## 26322 47786 43 41  
## 26323 47789 31 30  
## 26324 47790 32 33  
## 26325 47794 28 26  
## 26326 47796 23 21  
## 26327 47797 31 31  
## 26328 47799 34 37  
## 26329 47801 26 25  
## 26330 47802 37 31  
## 26331 47803 21 20  
## 26332 47804 26 24  
## 26333 47805 21 21  
## 26334 47806 22 20  
## 26335 47809 28 27  
## 26336 47812 24 27  
## 26337 47813 21 21  
## 26338 47815 48 41  
## 26339 47817 27 23  
## 26340 47819 21 22  
## 26341 47820 36 33  
## 26342 47821 30 29  
## 26343 47822 28 28  
## 26344 47824 32 43  
## 26345 47826 20 19  
## 26346 47827 30 31  
## 26347 47828 32 29  
## 26348 47829 27 22  
## 26349 47835 28 31  
## 26350 47836 31 32  
## 26351 47838 27 20  
## 26352 47840 30 23  
## 26353 47842 34 33  
## 26354 47846 19 19  
## 26355 47849 37 36  
## 26356 47850 29 26  
## 26357 47851 30 27  
## 26358 47854 21 17  
## 26359 47856 28 30  
## 26360 47857 33 30  
## 26361 47858 28 35  
## 26362 47859 27 29  
## 26363 47863 24 27  
## 26364 47864 29 26  
## 26365 47867 29 23  
## 26366 47868 29 25  
## 26367 47872 23 26  
## 26368 47874 23 21  
## 26369 47876 25 20  
## 26370 47877 24 21  
## 26371 47879 35 28  
## 26372 47880 21 21  
## 26373 47881 21 23  
## 26374 47883 30 26  
## 26375 47884 27 23  
## 26376 47885 27 26  
## 26377 47886 20 21  
## 26378 47889 33 30  
## 26379 47890 23 20  
## 26380 47893 24 21  
## 26381 47896 24 20  
## 26382 47898 21 18  
## 26383 47899 45 38  
## 26384 47900 24 22  
## 26385 47901 22 22  
## 26386 47902 26 25  
## 26387 47903 27 24  
## 26388 47904 36 43  
## 26389 47905 35 35  
## 26390 47907 25 27  
## 26391 47908 42 36  
## 26392 47909 29 22  
## 26393 47910 29 25  
## 26394 47912 26 25  
## 26395 47914 35 34  
## 26396 47917 21 18  
## 26397 47918 24 24  
## 26398 47920 29 33  
## 26399 47924 20 24  
## 26400 47926 25 25  
## 26401 47935 39 29  
## 26402 47936 24 21  
## 26403 47937 22 26  
## 26404 47939 30 22  
## 26405 47942 19 19  
## 26406 47943 41 39  
## 26407 47945 22 23  
## 26408 47947 30 29  
## 26409 47949 44 41  
## 26410 47951 31 29  
## 26411 47952 21 22  
## 26412 47955 24 29  
## 26413 47956 23 26  
## 26414 47957 28 21  
## 26415 47961 18 17  
## 26416 47962 25 25  
## 26417 47964 31 32  
## 26418 47965 30 29  
## 26419 47966 44 39  
## 26420 47967 36 37  
## 26421 47971 38 39  
## 26422 47972 25 23  
## 26423 47974 24 21  
## 26424 47975 26 17  
## 26425 47976 22 20  
## 26426 47978 33 32  
## 26427 47980 31 31  
## 26428 47981 22 19  
## 26429 47982 24 22  
## 26430 47984 44 37  
## 26431 47989 22 19  
## 26432 47990 27 27  
## 26433 47991 25 30  
## 26434 47992 53 27  
## 26435 47995 24 23  
## 26436 47998 34 29  
## 26437 48000 31 29  
## 26438 48001 38 38  
## 26439 48004 26 26  
## 26440 48007 22 18  
## 26441 48009 36 29  
## 26442 48011 32 30  
## 26443 48012 30 28  
## 26444 48013 28 22  
## 26445 48014 34 32  
## 26446 48016 34 25  
## 26447 48017 33 31  
## 26448 48019 31 29  
## 26449 48020 23 21  
## 26450 48022 31 28  
## 26451 48023 27 29  
## 26452 48027 38 30  
## 26453 48030 37 38  
## 26454 48033 34 34  
## 26455 48034 35 36  
## 26456 48035 19 18  
## 26457 48036 30 28  
## 26458 48041 31 31  
## 26459 48042 23 23  
## 26460 48043 24 23  
## 26461 48045 22 19  
## 26462 48046 45 41  
## 26463 48050 20 17  
## 26464 48051 21 27  
## 26465 48052 27 28  
## 26466 48054 26 23  
## 26467 48055 26 24  
## 26468 48056 29 28  
## 26469 48059 26 27  
## 26470 48061 25 21  
## 26471 48063 44 31  
## 26472 48064 27 20  
## 26473 48066 42 35  
## 26474 48072 37 35  
## 26475 48073 31 21  
## 26476 48074 38 35  
## 26477 48075 29 20  
## 26478 48076 33 26  
## 26479 48078 36 26  
## 26480 48081 22 19  
## 26481 48083 42 24  
## 26482 48084 22 21  
## 26483 48085 30 27  
## 26484 48086 36 30  
## 26485 48087 25 24  
## 26486 48088 38 37  
## 26487 48090 27 26  
## 26488 48091 23 28  
## 26489 48092 28 23  
## 26490 48093 33 31  
## 26491 48097 27 24  
## 26492 48098 23 19  
## 26493 48102 25 26  
## 26494 48103 49 30  
## 26495 48104 27 24  
## 26496 48105 34 23  
## 26497 48108 34 29  
## 26498 48109 34 30  
## 26499 48111 28 26  
## 26500 48113 22 20  
## 26501 48114 27 38  
## 26502 48117 30 30  
## 26503 48118 24 22  
## 26504 48121 23 22  
## 26505 48122 27 31  
## 26506 48123 36 25  
## 26507 48124 27 27  
## 26508 48126 32 26  
## 26509 48127 29 27  
## 26510 48129 33 28  
## 26511 48131 40 42  
## 26512 48132 22 22  
## 26513 48138 48 38  
## 26514 48142 27 26  
## 26515 48143 28 24  
## 26516 48145 22 22  
## 26517 48148 19 20  
## 26518 48151 42 33  
## 26519 48152 30 26  
## 26520 48153 22 18  
## 26521 48158 33 32  
## 26522 48162 42 33  
## 26523 48163 30 28  
## 26524 48165 31 30  
## 26525 48166 47 37  
## 26526 48168 26 25  
## 26527 48169 25 24  
## 26528 48171 27 31  
## 26529 48172 34 32  
## 26530 48174 31 27  
## 26531 48180 29 28  
## 26532 48182 34 22  
## 26533 48183 29 25  
## 26534 48185 27 29  
## 26535 48186 29 31  
## 26536 48187 40 33  
## 26537 48189 31 22  
## 26538 48190 40 26  
## 26539 48191 28 26  
## 26540 48192 21 21  
## 26541 48194 37 27  
## 26542 48195 21 19  
## 26543 48197 44 42  
## 26544 48200 25 25  
## 26545 48201 33 30  
## 26546 48203 26 25  
## 26547 48204 36 29  
## 26548 48205 35 42  
## 26549 48207 24 26  
## 26550 48209 23 20  
## 26551 48210 27 25  
## 26552 48213 21 21  
## 26553 48214 28 21  
## 26554 48215 29 29  
## 26555 48216 34 31  
## 26556 48218 24 27  
## 26557 48219 35 20  
## 26558 48222 48 40  
## 26559 48225 39 35  
## 26560 48228 26 30  
## 26561 48231 26 28  
## 26562 48235 21 18  
## 26563 48236 36 29  
## 26564 48238 31 20  
## 26565 48239 48 41  
## 26566 48240 31 29  
## 26567 48241 22 20  
## 26568 48242 31 32  
## 26569 48243 25 20  
## 26570 48247 23 18  
## 26571 48248 38 37  
## 26572 48250 48 38  
## 26573 48251 28 28  
## 26574 48253 31 20  
## 26575 48254 28 24  
## 26576 48255 25 21  
## 26577 48257 26 23  
## 26578 48258 34 33  
## 26579 48259 28 24  
## 26580 48261 27 30  
## 26581 48262 30 27  
## 26582 48264 23 22  
## 26583 48265 28 27  
## 26584 48266 33 31  
## 26585 48269 33 32  
## 26586 48270 31 24  
## 26587 48271 21 23  
## 26588 48272 32 33  
## 26589 48274 43 31  
## 26590 48275 28 23  
## 26591 48276 21 20  
## 26592 48277 21 21  
## 26593 48280 23 23  
## 26594 48281 21 19  
## 26595 48286 34 26  
## 26596 48288 30 26  
## 26597 48289 36 24  
## 26598 48290 NA NA  
## 26599 48291 23 17  
## 26600 48292 28 30  
## 26601 48293 37 22  
## 26602 48294 25 21  
## 26603 48298 32 24  
## 26604 48299 26 25  
## 26605 48301 26 24  
## 26606 48302 21 19  
## 26607 48305 22 20  
## 26608 48306 28 24  
## 26609 48307 30 28  
## 26610 48308 31 28  
## 26611 48310 31 23  
## 26612 48312 34 27  
## 26613 48313 22 21  
## 26614 48315 36 33  
## 26615 48316 25 19  
## 26616 48319 32 23  
## 26617 48320 23 26  
## 26618 48321 29 27  
## 26619 48325 21 17  
## 26620 48328 28 27  
## 26621 48329 33 31  
## 26622 48332 31 27  
## 26623 48335 37 35  
## 26624 48338 34 32  
## 26625 48340 28 26  
## 26626 48341 26 24  
## 26627 48342 26 23  
## 26628 48348 24 21  
## 26629 48349 47 34  
## 26630 48350 34 32  
## 26631 48352 34 34  
## 26632 48353 23 21  
## 26633 48354 28 28  
## 26634 48355 23 23  
## 26635 48356 24 23  
## 26636 48358 38 34  
## 26637 48359 20 18  
## 26638 48360 27 25  
## 26639 48362 24 20  
## 26640 48363 31 29  
## 26641 48364 23 23  
## 26642 48369 23 20  
## 26643 48370 22 19  
## 26644 48371 23 20  
## 26645 48373 21 22  
## 26646 48375 27 22  
## 26647 48377 26 20  
## 26648 48378 29 31  
## 26649 48379 57 45  
## 26650 48382 22 18  
## 26651 48384 23 19  
## 26652 48385 29 24  
## 26653 48387 37 32  
## 26654 48388 26 20  
## 26655 48389 41 29  
## 26656 48392 37 38  
## 26657 48397 22 17  
## 26658 48398 17 17  
## 26659 48399 32 31  
## 26660 48400 26 25  
## 26661 48402 24 23  
## 26662 48403 24 23  
## 26663 48404 21 21  
## 26664 48406 28 21  
## 26665 48407 31 29  
## 26666 48408 23 19  
## 26667 48409 29 31  
## 26668 48416 31 30  
## 26669 48418 24 23  
## 26670 48420 25 21  
## 26671 48424 26 25  
## 26672 48426 33 30  
## 26673 48427 21 20  
## 26674 48429 32 31  
## 26675 48430 24 25  
## 26676 48431 29 20  
## 26677 48432 40 40  
## 26678 48433 22 29  
## 26679 48434 23 22  
## 26680 48435 28 30  
## 26681 48436 21 21  
## 26682 48437 30 32  
## 26683 48439 40 33  
## 26684 48440 27 25  
## 26685 48441 28 24  
## 26686 48442 22 20  
## 26687 48443 29 27  
## 26688 48444 25 19  
## 26689 48447 27 21  
## 26690 48450 24 29  
## 26691 48452 20 19  
## 26692 48453 25 22  
## 26693 48454 29 29  
## 26694 48457 47 38  
## 26695 48460 27 24  
## 26696 48461 24 23  
## 26697 48463 22 26  
## 26698 48464 40 40  
## 26699 48467 27 22  
## 26700 48468 41 39  
## 26701 48473 24 23  
## 26702 48474 24 24  
## 26703 48477 28 26  
## 26704 48478 17 17  
## 26705 48479 33 28  
## 26706 48480 40 35  
## 26707 48483 33 32  
## 26708 48485 25 24  
## 26709 48486 29 26  
## 26710 48487 34 31  
## 26711 48488 33 25  
## 26712 48489 29 30  
## 26713 48490 30 30  
## 26714 48491 39 38  
## 26715 48492 35 27  
## 26716 48493 36 33  
## 26717 48498 33 32  
## 26718 48503 22 21  
## 26719 48505 31 26  
## 26720 48507 24 20  
## 26721 48508 32 23  
## 26722 48514 36 35  
## 26723 48519 32 31  
## 26724 48520 21 20  
## 26725 48521 26 25  
## 26726 48522 22 20  
## 26727 48523 23 19  
## 26728 48524 48 39  
## 26729 48525 29 26  
## 26730 48526 33 30  
## 26731 48527 34 28  
## 26732 48530 32 28  
## 26733 48532 27 19  
## 26734 48533 26 21  
## 26735 48534 23 22  
## 26736 48535 40 38  
## 26737 48537 23 23  
## 26738 48538 20 17  
## 26739 48541 28 30  
## 26740 48542 35 25  
## 26741 48543 32 31  
## 26742 48545 45 33  
## 26743 48549 33 28  
## 26744 48551 24 26  
## 26745 48552 20 19  
## 26746 48553 28 25  
## 26747 48554 22 20  
## 26748 48563 25 18  
## 26749 48564 38 29  
## 26750 48567 37 27  
## 26751 48568 36 37  
## 26752 48569 29 26  
## 26753 48570 23 19  
## 26754 48571 31 25  
## 26755 48572 20 20  
## 26756 48576 24 23  
## 26757 48578 28 27  
## 26758 48582 31 28  
## 26759 48583 23 23  
## 26760 48585 23 18  
## 26761 48586 26 22  
## 26762 48587 23 25  
## 26763 48588 31 24  
## 26764 48589 27 28  
## 26765 48590 39 40  
## 26766 48591 28 26  
## 26767 48592 39 31  
## 26768 48593 22 20  
## 26769 48594 39 33  
## 26770 48595 23 27  
## 26771 48598 41 37  
## 26772 48600 28 23  
## 26773 48601 27 26  
## 26774 48602 20 19  
## 26775 48604 31 28  
## 26776 48606 23 22  
## 26777 48607 31 27  
## 26778 48610 37 33  
## 26779 48611 35 33  
## 26780 48612 42 39  
## 26781 48613 28 25  
## 26782 48618 37 34  
## 26783 48619 27 23  
## 26784 48622 25 20  
## 26785 48625 27 25  
## 26786 48626 32 29  
## 26787 48628 24 24  
## 26788 48632 29 30  
## 26789 48633 27 21  
## 26790 48634 42 38  
## 26791 48635 23 22  
## 26792 48636 24 21  
## 26793 48637 29 25  
## 26794 48638 29 29  
## 26795 48641 36 36  
## 26796 48642 26 22  
## 26797 48645 26 26  
## 26798 48647 21 21  
## 26799 48648 37 27  
## 26800 48650 32 26  
## 26801 48652 24 22  
## 26802 48654 23 23  
## 26803 48656 31 27  
## 26804 48657 26 26  
## 26805 48660 29 28  
## 26806 48662 33 27  
## 26807 48667 26 23  
## 26808 48669 34 23  
## 26809 48673 29 25  
## 26810 48674 29 25  
## 26811 48675 29 28  
## 26812 48676 29 27  
## 26813 48679 33 31  
## 26814 48682 32 29  
## 26815 48684 25 23  
## 26816 48686 20 22  
## 26817 48687 24 24  
## 26818 48689 28 29  
## 26819 48693 28 29  
## 26820 48694 25 26  
## 26821 48696 24 23  
## 26822 48697 26 29  
## 26823 48698 26 26  
## 26824 48700 24 20  
## 26825 48703 39 33  
## 26826 48705 23 24  
## 26827 48706 31 22  
## 26828 48707 47 48  
## 26829 48708 44 35  
## 26830 48710 27 26  
## 26831 48711 31 34  
## 26832 48713 24 18  
## 26833 48714 37 32  
## 26834 48716 20 18  
## 26835 48718 32 22  
## 26836 48719 27 23  
## 26837 48720 24 25  
## 26838 48721 27 33  
## 26839 48724 28 27  
## 26840 48726 22 20  
## 26841 48727 34 33  
## 26842 48730 23 17  
## 26843 48731 24 22  
## 26844 48734 31 22  
## 26845 48735 52 40  
## 26846 48736 37 22  
## 26847 48739 36 36  
## 26848 48740 29 26  
## 26849 48741 20 21  
## 26850 48743 32 31  
## 26851 48746 26 26  
## 26852 48749 35 35  
## 26853 48752 20 19  
## 26854 48755 30 27  
## 26855 48759 23 21  
## 26856 48760 29 28  
## 26857 48762 25 26  
## 26858 48763 27 17  
## 26859 48766 29 26  
## 26860 48767 22 21  
## 26861 48768 28 21  
## 26862 48769 22 22  
## 26863 48772 29 27  
## 26864 48773 33 33  
## 26865 48774 34 25  
## 26866 48780 33 33  
## 26867 48782 20 19  
## 26868 48783 36 33  
## 26869 48787 32 34  
## 26870 48788 27 27  
## 26871 48789 32 28  
## 26872 48791 26 23  
## 26873 48793 21 21  
## 26874 48794 30 24  
## 26875 48795 31 26  
## 26876 48799 35 32  
## 26877 48800 36 33  
## 26878 48801 32 33  
## 26879 48804 22 20  
## 26880 48807 28 23  
## 26881 48809 26 24  
## 26882 48810 25 27  
## 26883 48811 53 40  
## 26884 48817 32 18  
## 26885 48822 23 22  
## 26886 48823 38 36  
## 26887 48825 36 43  
## 26888 48826 25 23  
## 26889 48827 17 18  
## 26890 48830 20 18  
## 26891 48831 29 27  
## 26892 48832 24 21  
## 26893 48833 28 26  
## 26894 48834 22 18  
## 26895 48835 20 20  
## 26896 48836 31 31  
## 26897 48837 29 26  
## 26898 48840 24 21  
## 26899 48841 28 25  
## 26900 48850 22 25  
## 26901 48851 30 31  
## 26902 48853 30 32  
## 26903 48858 36 35  
## 26904 48861 37 36  
## 26905 48862 27 22  
## 26906 48866 36 34  
## 26907 48867 27 25  
## 26908 48868 43 38  
## 26909 48870 32 35  
## 26910 48871 39 34  
## 26911 48872 29 32  
## 26912 48873 20 21  
## 26913 48875 28 24  
## 26914 48876 22 24  
## 26915 48877 35 33  
## 26916 48879 27 26  
## 26917 48880 37 32  
## 26918 48882 40 40  
## 26919 48885 28 25  
## 26920 48886 26 22  
## 26921 48887 28 39  
## 26922 48888 29 24  
## 26923 48890 30 29  
## 26924 48892 21 21  
## 26925 48894 25 25  
## 26926 48895 31 26  
## 26927 48896 28 28  
## 26928 48897 32 31  
## 26929 48898 22 22  
## 26930 48899 29 23  
## 26931 48900 23 27  
## 26932 48901 28 26  
## 26933 48902 36 33  
## 26934 48903 33 28  
## 26935 48904 30 29  
## 26936 48906 29 29  
## 26937 48910 27 27  
## 26938 48915 31 27  
## 26939 48917 41 36  
## 26940 48920 40 39  
## 26941 48921 40 31  
## 26942 48922 30 23  
## 26943 48923 20 16  
## 26944 48924 26 20  
## 26945 48925 27 22  
## 26946 48926 24 20  
## 26947 48928 31 31  
## 26948 48929 32 32  
## 26949 48931 24 23  
## 26950 48933 36 34  
## 26951 48938 34 33  
## 26952 48939 27 21  
## 26953 48940 42 40  
## 26954 48942 34 29  
## 26955 48944 34 37  
## 26956 48951 37 34  
## 26957 48952 25 21  
## 26958 48956 20 26  
## 26959 48957 31 29  
## 26960 48961 30 27  
## 26961 48962 40 35  
## 26962 48964 35 29  
## 26963 48966 30 27  
## 26964 48968 20 18  
## 26965 48970 26 26  
## 26966 48971 36 38  
## 26967 48972 35 33  
## 26968 48973 28 27  
## 26969 48974 22 21  
## 26970 48977 33 27  
## 26971 48978 26 28  
## 26972 48980 28 26  
## 26973 48981 21 19  
## 26974 48982 23 21  
## 26975 48983 31 27  
## 26976 48985 25 27  
## 26977 48986 23 23  
## 26978 48987 24 25  
## 26979 48988 27 25  
## 26980 48991 47 28  
## 26981 48992 22 22  
## 26982 48994 32 31  
## 26983 48996 29 27  
## 26984 48997 23 20  
## 26985 48998 46 40  
## 26986 48999 20 20  
## 26987 49000 31 30  
## 26988 49003 27 26  
## 26989 49005 21 26  
## 26990 49006 34 22  
## 26991 49009 23 18  
## 26992 49010 31 28  
## 26993 49012 31 21  
## 26994 49015 31 26  
## 26995 49016 21 19  
## 26996 49019 32 34  
## 26997 49020 26 24  
## 26998 49022 26 22  
## 26999 49025 29 29  
## 27000 49028 30 29  
## 27001 49031 35 28  
## 27002 49033 35 26  
## 27003 49035 25 31  
## 27004 49036 27 25  
## 27005 49037 28 26  
## 27006 49039 22 22  
## 27007 49040 41 34  
## 27008 49041 39 38  
## 27009 49042 26 19  
## 27010 49046 40 43  
## 27011 49050 21 24  
## 27012 49053 38 28  
## 27013 49054 21 20  
## 27014 49056 23 22  
## 27015 49057 21 24  
## 27016 49058 39 38  
## 27017 49059 28 27  
## 27018 49061 32 31  
## 27019 49062 35 20  
## 27020 49063 33 32  
## 27021 49065 21 24  
## 27022 49067 26 17  
## 27023 49068 32 32  
## 27024 49070 32 30  
## 27025 49071 22 21  
## 27026 49073 21 22  
## 27027 49074 36 34  
## 27028 49076 27 23  
## 27029 49078 32 30  
## 27030 49079 35 31  
## 27031 49080 23 26  
## 27032 49082 17 18  
## 27033 49083 20 17  
## 27034 49084 23 19  
## 27035 49087 31 32  
## 27036 49090 30 25  
## 27037 49091 37 32  
## 27038 49093 21 30  
## 27039 49095 40 34  
## 27040 49096 22 20  
## 27041 49098 33 26  
## 27042 49099 35 24  
## 27043 49100 41 31  
## 27044 49101 27 27  
## 27045 49103 30 25  
## 27046 49104 32 23  
## 27047 49107 35 37  
## 27048 49108 27 31  
## 27049 49110 35 26  
## 27050 49111 41 33  
## 27051 49112 20 17  
## 27052 49114 26 24  
## 27053 49116 32 33  
## 27054 49119 16 18  
## 27055 49120 20 18  
## 27056 49121 21 18  
## 27057 49123 32 30  
## 27058 49124 21 21  
## 27059 49125 44 40  
## 27060 49127 27 22  
## 27061 49128 29 23  
## 27062 49132 25 20  
## 27063 49134 20 18  
## 27064 49138 24 28  
## 27065 49143 30 33  
## 27066 49145 22 20  
## 27067 49146 34 38  
## 27068 49148 24 22  
## 27069 49149 24 27  
## 27070 49150 27 20  
## 27071 49154 22 20  
## 27072 49155 28 28  
## 27073 49156 29 27  
## 27074 49157 34 30  
## 27075 49159 23 28  
## 27076 49160 22 23  
## 27077 49161 21 24  
## 27078 49162 34 36  
## 27079 49163 20 17  
## 27080 49166 35 30  
## 27081 49168 17 21  
## 27082 49169 28 24  
## 27083 49172 35 35  
## 27084 49173 27 20  
## 27085 49175 31 29  
## 27086 49177 31 22  
## 27087 49180 18 18  
## 27088 49181 44 44  
## 27089 49185 23 22  
## 27090 49186 33 27  
## 27091 49187 35 34  
## 27092 49190 37 36  
## 27093 49191 26 26  
## 27094 49192 30 30  
## 27095 49193 43 27  
## 27096 49196 36 28  
## 27097 49201 38 38  
## 27098 49202 21 20  
## 27099 49206 25 22  
## 27100 49207 29 21  
## 27101 49208 25 26  
## 27102 49209 26 27  
## 27103 49211 33 30  
## 27104 49212 38 36  
## 27105 49214 40 37  
## 27106 49216 21 20  
## 27107 49217 26 23  
## 27108 49219 45 32  
## 27109 49220 20 18  
## 27110 49221 37 30  
## 27111 49222 30 24  
## 27112 49223 38 37  
## 27113 49224 48 42  
## 27114 49225 24 23  
## 27115 49227 38 36  
## 27116 49230 34 30  
## 27117 49231 29 22  
## 27118 49233 30 28  
## 27119 49234 20 22  
## 27120 49235 27 27  
## 27121 49237 45 37  
## 27122 49238 28 22  
## 27123 49240 26 19  
## 27124 49241 24 18  
## 27125 49243 23 18  
## 27126 49244 21 23  
## 27127 49246 21 19  
## 27128 49247 25 24  
## 27129 49248 30 25  
## 27130 49249 27 25  
## 27131 49250 18 26  
## 27132 49252 31 29  
## 27133 49255 24 21  
## 27134 49257 28 28  
## 27135 49258 29 28  
## 27136 49259 24 23  
## 27137 49262 39 39  
## 27138 49264 29 26  
## 27139 49265 30 30  
## 27140 49267 26 26  
## 27141 49269 23 23  
## 27142 49270 24 26  
## 27143 49274 30 26  
## 27144 49276 26 20  
## 27145 49277 25 24  
## 27146 49278 31 24  
## 27147 49280 30 24  
## 27148 49282 43 34  
## 27149 49284 31 24  
## 27150 49285 25 23  
## 27151 49288 21 21  
## 27152 49289 30 24  
## 27153 49290 31 28  
## 27154 49291 38 35  
## 27155 49292 50 32  
## 27156 49293 32 39  
## 27157 49294 26 27  
## 27158 49296 22 20  
## 27159 49298 45 35  
## 27160 49300 47 42  
## 27161 49303 29 33  
## 27162 49306 33 20  
## 27163 49310 31 21  
## 27164 49311 31 23  
## 27165 49312 27 22  
## 27166 49313 28 21  
## 27167 49314 29 32  
## 27168 49315 28 26  
## 27169 49317 20 26  
## 27170 49319 26 33  
## 27171 49320 25 24  
## 27172 49323 34 36  
## 27173 49324 29 24  
## 27174 49325 25 25  
## 27175 49326 26 24  
## 27176 49327 25 21  
## 27177 49328 26 30  
## 27178 49329 31 34  
## 27179 49330 24 24  
## 27180 49331 26 23  
## 27181 49333 24 21  
## 27182 49334 24 22  
## 27183 49337 27 27  
## 27184 49342 25 20  
## 27185 49343 20 19  
## 27186 49344 24 24  
## 27187 49345 28 28  
## 27188 49347 36 26  
## 27189 49349 31 29  
## 27190 49350 29 27  
## 27191 49352 37 29  
## 27192 49353 30 32  
## 27193 49355 23 23  
## 27194 49359 27 24  
## 27195 49361 40 33  
## 27196 49363 31 31  
## 27197 49365 24 22  
## 27198 49368 27 24  
## 27199 49370 24 20  
## 27200 49375 35 24  
## 27201 49377 26 25  
## 27202 49378 27 28  
## 27203 49379 29 23  
## 27204 49380 37 33  
## 27205 49381 26 18  
## 27206 49382 25 24  
## 27207 49385 33 28  
## 27208 49389 32 26  
## 27209 49391 32 25  
## 27210 49395 26 19  
## 27211 49396 37 32  
## 27212 49398 26 27  
## 27213 49400 22 26  
## 27214 49401 26 20  
## 27215 49403 25 21  
## 27216 49405 27 27  
## 27217 49409 28 26  
## 27218 49411 19 19  
## 27219 49414 32 19  
## 27220 49415 25 28  
## 27221 49416 24 20  
## 27222 49417 30 26  
## 27223 49419 31 30  
## 27224 49420 20 22  
## 27225 49421 20 20  
## 27226 49423 29 31  
## 27227 49425 28 29  
## 27228 49426 38 26  
## 27229 49427 29 27  
## 27230 49428 27 23  
## 27231 49430 24 20  
## 27232 49433 19 18  
## 27233 49436 25 27  
## 27234 49438 30 31  
## 27235 49442 37 35  
## 27236 49443 20 18  
## 27237 49444 33 32  
## 27238 49450 38 25  
## 27239 49451 27 28  
## 27240 49453 26 26  
## 27241 49455 24 22  
## 27242 49456 32 28  
## 27243 49457 46 35  
## 27244 49458 31 27  
## 27245 49459 20 20  
## 27246 49460 24 24  
## 27247 49461 33 26  
## 27248 49462 24 24  
## 27249 49466 38 37  
## 27250 49467 25 23  
## 27251 49468 18 18  
## 27252 49469 34 19  
## 27253 49471 47 38  
## 27254 49472 22 23  
## 27255 49473 30 23  
## 27256 49474 27 31  
## 27257 49475 42 44  
## 27258 49476 25 23  
## 27259 49479 25 25  
## 27260 49480 41 37  
## 27261 49482 21 20  
## 27262 49483 23 21  
## 27263 49485 32 31  
## 27264 49486 35 28  
## 27265 49489 31 27  
## 27266 49491 28 23  
## 27267 49493 27 29  
## 27268 49495 27 25  
## 27269 49496 24 28  
## 27270 49497 36 37  
## 27271 49498 25 21  
## 27272 49500 28 25  
## 27273 49505 23 21  
## 27274 49506 25 31  
## 27275 49508 25 21  
## 27276 49511 24 19  
## 27277 49512 44 44  
## 27278 49514 25 21  
## 27279 49517 25 23  
## 27280 49519 34 28  
## 27281 49520 50 43  
## 27282 49521 26 25  
## 27283 49522 26 25  
## 27284 49523 38 23  
## 27285 49528 26 21  
## 27286 49530 25 22  
## 27287 49534 44 30  
## 27288 49535 24 21  
## 27289 49537 24 20  
## 27290 49538 34 27  
## 27291 49540 28 27  
## 27292 49542 20 16  
## 27293 49543 38 34  
## 27294 49546 27 29  
## 27295 49547 30 28  
## 27296 49548 36 29  
## 27297 49551 24 22  
## 27298 49552 25 20  
## 27299 49555 23 29  
## 27300 49556 28 24  
## 27301 49557 43 36  
## 27302 49558 24 24  
## 27303 49559 22 20  
## 27304 49561 30 28  
## 27305 49563 23 21  
## 27306 49564 30 27  
## 27307 49567 35 30  
## 27308 49569 23 22  
## 27309 49571 31 24  
## 27310 49573 37 36  
## 27311 49574 42 29  
## 27312 49577 25 18  
## 27313 49578 26 25  
## 27314 49579 35 33  
## 27315 49580 28 22  
## 27316 49584 34 28  
## 27317 49586 NA NA  
## 27318 49587 40 42  
## 27319 49588 32 25  
## 27320 49590 20 18  
## 27321 49591 43 36  
## 27322 49593 38 38  
## 27323 49596 24 22  
## 27324 49597 26 26  
## 27325 49598 24 24  
## 27326 49599 41 27  
## 27327 49602 36 24  
## 27328 49606 32 30  
## 27329 49607 25 21  
## 27330 49609 23 25  
## 27331 49610 33 39  
## 27332 49611 31 24  
## 27333 49614 31 31  
## 27334 49615 36 31  
## 27335 49618 30 25  
## 27336 49619 27 25  
## 27337 49620 37 37  
## 27338 49622 26 24  
## 27339 49623 42 33  
## 27340 49624 36 18  
## 27341 49625 32 36  
## 27342 49626 31 31  
## 27343 49627 28 21  
## 27344 49629 43 36  
## 27345 49632 41 27  
## 27346 49634 33 29  
## 27347 49635 22 18  
## 27348 49637 24 25  
## 27349 49638 38 30  
## 27350 49640 24 20  
## 27351 49641 22 19  
## 27352 49646 37 32  
## 27353 49648 22 19  
## 27354 49651 30 28  
## 27355 49652 21 20  
## 27356 49655 34 33  
## 27357 49658 24 23  
## 27358 49661 29 33  
## 27359 49662 29 33  
## 27360 49663 25 23  
## 27361 49664 29 28  
## 27362 49665 37 27  
## 27363 49669 30 26  
## 27364 49670 31 29  
## 27365 49671 25 24  
## 27366 49674 32 29  
## 27367 49675 21 20  
## 27368 49678 32 29  
## 27369 49679 39 25  
## 27370 49683 26 18  
## 27371 49684 37 36  
## 27372 49686 27 30  
## 27373 49688 23 20  
## 27374 49689 19 19  
## 27375 49694 32 28  
## 27376 49696 20 19  
## 27377 49697 28 24  
## 27378 49700 29 24  
## 27379 49701 26 19  
## 27380 49702 20 20  
## 27381 49703 21 21  
## 27382 49704 35 26  
## 27383 49705 25 31  
## 27384 49709 33 32  
## 27385 49710 33 29  
## 27386 49712 26 26  
## 27387 49714 19 20  
## 27388 49715 27 22  
## 27389 49716 24 28  
## 27390 49717 22 22  
## 27391 49718 40 33  
## 27392 49723 30 29  
## 27393 49725 39 35  
## 27394 49726 23 23  
## 27395 49727 21 19  
## 27396 49730 23 25  
## 27397 49731 43 30  
## 27398 49732 34 26  
## 27399 49735 22 18  
## 27400 49736 31 24  
## 27401 49737 29 25  
## 27402 49741 41 25  
## 27403 49743 32 29  
## 27404 49745 21 19  
## 27405 49746 23 22  
## 27406 49748 31 30  
## 27407 49749 22 22  
## 27408 49750 29 26  
## 27409 49753 28 26  
## 27410 49754 21 19  
## 27411 49758 21 20  
## 27412 49759 24 24  
## 27413 49765 20 18  
## 27414 49767 24 24  
## 27415 49769 23 24  
## 27416 49773 24 21  
## 27417 49774 19 24  
## 27418 49778 34 35  
## 27419 49779 26 25  
## 27420 49780 23 21  
## 27421 49782 25 21  
## 27422 49784 21 24  
## 27423 49789 29 19  
## 27424 49790 39 35  
## 27425 49791 29 27  
## 27426 49792 20 17  
## 27427 49793 22 31  
## 27428 49794 26 25  
## 27429 49797 34 24  
## 27430 49798 32 31  
## 27431 49799 27 26  
## 27432 49800 25 23  
## 27433 49801 25 23  
## 27434 49802 30 28  
## 27435 49803 34 32  
## 27436 49806 20 23  
## 27437 49807 22 22  
## 27438 49809 26 22  
## 27439 49810 38 23  
## 27440 49811 29 22  
## 27441 49812 28 26  
## 27442 49815 25 22  
## 27443 49819 22 23  
## 27444 49822 22 20  
## 27445 49823 22 21  
## 27446 49827 33 31  
## 27447 49830 31 27  
## 27448 49831 24 23  
## 27449 49832 30 23  
## 27450 49836 26 25  
## 27451 49837 30 30  
## 27452 49839 27 21  
## 27453 49840 34 27  
## 27454 49841 28 29  
## 27455 49842 NA NA  
## 27456 49844 39 32  
## 27457 49846 24 23  
## 27458 49847 28 26  
## 27459 49852 35 35  
## 27460 49853 31 25  
## 27461 49855 35 30  
## 27462 49856 18 19  
## 27463 49858 20 18  
## 27464 49860 25 21  
## 27465 49868 30 29  
## 27466 49869 29 30  
## 27467 49870 24 23  
## 27468 49873 24 27  
## 27469 49877 28 28  
## 27470 49878 50 39  
## 27471 49879 21 22  
## 27472 49881 35 28  
## 27473 49882 29 28  
## 27474 49884 48 44  
## 27475 49885 22 20  
## 27476 49887 29 25  
## 27477 49888 35 26  
## 27478 49889 36 35  
## 27479 49892 35 27  
## 27480 49893 27 23  
## 27481 49894 28 25  
## 27482 49895 24 24  
## 27483 49896 31 26  
## 27484 49898 30 29  
## 27485 49899 43 37  
## 27486 49900 37 34  
## 27487 49902 27 21  
## 27488 49903 NA NA  
## 27489 49904 32 32  
## 27490 49905 29 26  
## 27491 49906 25 26  
## 27492 49909 31 35  
## 27493 49910 40 35  
## 27494 49911 26 23  
## 27495 49915 34 27  
## 27496 49916 26 27  
## 27497 49917 22 21  
## 27498 49918 25 28  
## 27499 49919 20 19  
## 27500 49920 36 32  
## 27501 49921 35 26  
## 27502 49922 32 31  
## 27503 49929 22 19  
## 27504 49931 40 34  
## 27505 49932 40 36  
## 27506 49933 30 33  
## 27507 49938 30 25  
## 27508 49943 32 28  
## 27509 49945 43 39  
## 27510 49946 53 22  
## 27511 49947 33 33  
## 27512 49952 41 24  
## 27513 49953 24 22  
## 27514 49954 24 24  
## 27515 49956 23 24  
## 27516 49957 21 20  
## 27517 49960 25 25  
## 27518 49961 34 32  
## 27519 49969 38 39  
## 27520 49971 41 39  
## 27521 49974 29 25  
## 27522 49976 32 32  
## 27523 49978 21 19  
## 27524 49979 31 34  
## 27525 49982 24 20  
## 27526 49983 30 29  
## 27527 49985 22 22  
## 27528 49990 22 25  
## 27529 49992 33 35  
## 27530 49996 36 35  
## 27531 49999 24 23  
## 27532 50002 27 25  
## 27533 50003 36 33  
## 27534 50004 29 26  
## 27535 50011 32 19  
## 27536 50012 33 33  
## 27537 50013 27 22  
## 27538 50017 39 37  
## 27539 50018 28 23  
## 27540 50020 35 27  
## 27541 50023 30 24  
## 27542 50026 43 40  
## 27543 50027 41 32  
## 27544 50028 24 27  
## 27545 50030 35 22  
## 27546 50031 37 32  
## 27547 50033 32 28  
## 27548 50034 30 30  
## 27549 50035 33 33  
## 27550 50036 30 26  
## 27551 50037 34 27  
## 27552 50038 33 35  
## 27553 50039 44 38  
## 27554 50040 31 33  
## 27555 50043 24 21  
## 27556 50044 23 24  
## 27557 50046 37 37  
## 27558 50047 27 22  
## 27559 50048 31 30  
## 27560 50051 22 20  
## 27561 50053 46 39  
## 27562 50054 21 21  
## 27563 50055 25 20  
## 27564 50057 27 32  
## 27565 50060 36 35  
## 27566 50061 33 34  
## 27567 50062 30 28  
## 27568 50063 32 34  
## 27569 50066 39 31  
## 27570 50067 34 29  
## 27571 50071 36 34  
## 27572 50073 27 25  
## 27573 50074 27 23  
## 27574 50075 29 29  
## 27575 50076 27 30  
## 27576 50077 23 19  
## 27577 50078 37 32  
## 27578 50079 28 25  
## 27579 50082 22 22  
## 27580 50084 23 24  
## 27581 50085 28 27  
## 27582 50087 31 25  
## 27583 50088 20 20  
## 27584 50090 35 31  
## 27585 50091 29 26  
## 27586 50093 18 17  
## 27587 50094 41 36  
## 27588 50095 26 24  
## 27589 50097 31 23  
## 27590 50098 31 29  
## 27591 50100 39 33  
## 27592 50104 38 28  
## 27593 50109 24 26  
## 27594 50110 26 35  
## 27595 50111 28 29  
## 27596 50113 55 31  
## 27597 50114 30 32  
## 27598 50118 32 20  
## 27599 50120 18 19  
## 27600 50121 23 21  
## 27601 50122 41 33  
## 27602 50124 34 25  
## 27603 50126 30 23  
## 27604 50128 25 26  
## 27605 50136 22 20  
## 27606 50137 37 34  
## 27607 50138 24 22  
## 27608 50140 24 26  
## 27609 50142 32 31  
## 27610 50145 25 21  
## 27611 50146 30 31  
## 27612 50147 23 18  
## 27613 50148 38 26  
## 27614 50151 24 25  
## 27615 50153 39 39  
## 27616 50157 22 22  
## 27617 50158 20 20  
## 27618 50159 27 26  
## 27619 50160 21 21  
## 27620 50161 24 30  
## 27621 50162 31 30  
## 27622 50165 36 36  
## 27623 50166 27 27  
## 27624 50167 23 21  
## 27625 50169 26 25  
## 27626 50170 40 34  
## 27627 50171 31 30  
## 27628 50172 28 22  
## 27629 50173 29 21  
## 27630 50175 21 21  
## 27631 50176 29 27  
## 27632 50178 20 22  
## 27633 50180 25 25  
## 27634 50181 28 28  
## 27635 50183 26 22  
## 27636 50185 36 33  
## 27637 50186 28 26  
## 27638 50189 24 22  
## 27639 50190 28 28  
## 27640 50192 30 29  
## 27641 50196 41 29  
## 27642 50197 36 28  
## 27643 50199 23 24  
## 27644 50200 29 30  
## 27645 50202 21 22  
## 27646 50203 29 33  
## 27647 50205 32 27  
## 27648 50206 29 25  
## 27649 50207 40 25  
## 27650 50208 29 28  
## 27651 50210 30 26  
## 27652 50211 39 37  
## 27653 50212 24 26  
## 27654 50214 21 19  
## 27655 50215 31 35  
## 27656 50222 26 19  
## 27657 50224 39 33  
## 27658 50225 33 36  
## 27659 50226 25 25  
## 27660 50231 28 21  
## 27661 50232 24 23  
## 27662 50236 45 40  
## 27663 50243 34 31  
## 27664 50244 21 18  
## 27665 50248 24 24  
## 27666 50249 48 41  
## 27667 50250 30 23  
## 27668 50251 21 23  
## 27669 50252 26 26  
## 27670 50253 21 21  
## 27671 50255 23 22  
## 27672 50256 23 25  
## 27673 50257 25 27  
## 27674 50260 38 36  
## 27675 50264 24 24  
## 27676 50265 35 35  
## 27677 50266 24 23  
## 27678 50267 28 32  
## 27679 50268 20 19  
## 27680 50270 31 19  
## 27681 50271 26 26  
## 27682 50275 28 25  
## 27683 50278 28 18  
## 27684 50279 32 31  
## 27685 50281 25 22  
## 27686 50284 33 33  
## 27687 50291 30 27  
## 27688 50293 19 17  
## 27689 50296 29 29  
## 27690 50298 40 36  
## 27691 50299 30 27  
## 27692 50300 28 26  
## 27693 50302 36 33  
## 27694 50303 26 20  
## 27695 50304 30 29  
## 27696 50306 24 26  
## 27697 50307 27 25  
## 27698 50308 27 29  
## 27699 50309 24 20  
## 27700 50312 43 41  
## 27701 50314 23 20  
## 27702 50316 27 23  
## 27703 50317 56 37  
## 27704 50318 27 28  
## 27705 50319 25 23  
## 27706 50321 39 26  
## 27707 50322 38 32  
## 27708 50324 28 27  
## 27709 50325 34 32  
## 27710 50330 39 40  
## 27711 50332 32 37  
## 27712 50333 38 37  
## 27713 50334 26 27  
## 27714 50335 31 29  
## 27715 50336 18 17  
## 27716 50337 20 21  
## 27717 50338 26 19  
## 27718 50339 23 23  
## 27719 50340 41 33  
## 27720 50342 23 22  
## 27721 50343 20 21  
## 27722 50344 29 28  
## 27723 50347 28 29  
## 27724 50348 52 43  
## 27725 50349 24 21  
## 27726 50350 28 27  
## 27727 50352 28 25  
## 27728 50353 32 33  
## 27729 50354 29 28  
## 27730 50356 22 23  
## 27731 50357 19 19  
## 27732 50358 28 27  
## 27733 50362 19 20  
## 27734 50363 31 29  
## 27735 50364 29 27  
## 27736 50370 26 19  
## 27737 50372 28 25  
## 27738 50373 41 27  
## 27739 50374 30 28  
## 27740 50375 23 22  
## 27741 50378 24 19  
## 27742 50379 28 36  
## 27743 50380 27 25  
## 27744 50381 32 24  
## 27745 50382 26 28  
## 27746 50384 33 31  
## 27747 50386 22 23  
## 27748 50387 19 17  
## 27749 50391 34 33  
## 27750 50393 32 33  
## 27751 50394 43 39  
## 27752 50396 28 27  
## 27753 50397 41 33  
## 27754 50398 25 25  
## 27755 50399 22 22  
## 27756 50400 21 20  
## 27757 50401 35 32  
## 27758 50402 27 21  
## 27759 50403 21 20  
## 27760 50404 20 18  
## 27761 50406 21 18  
## 27762 50407 23 20  
## 27763 50409 25 25  
## 27764 50410 42 36  
## 27765 50412 28 32  
## 27766 50413 30 32  
## 27767 50415 44 26  
## 27768 50416 32 30  
## 27769 50417 36 34  
## 27770 50418 22 22  
## 27771 50419 27 25  
## 27772 50421 32 33  
## 27773 50422 39 33  
## 27774 50423 26 19  
## 27775 50424 28 28  
## 27776 50426 36 35  
## 27777 50427 23 22  
## 27778 50429 19 21  
## 27779 50431 20 19  
## 27780 50432 27 25  
## 27781 50434 37 23  
## 27782 50436 25 24  
## 27783 50438 33 22  
## 27784 50439 25 25  
## 27785 50441 31 29  
## 27786 50444 28 29  
## 27787 50446 32 31  
## 27788 50448 28 28  
## 27789 50449 28 26  
## 27790 50450 32 30  
## 27791 50451 20 20  
## 27792 50452 24 21  
## 27793 50453 22 18  
## 27794 50454 28 30  
## 27795 50456 20 20  
## 27796 50457 30 29  
## 27797 50458 36 34  
## 27798 50461 38 27  
## 27799 50462 22 22  
## 27800 50463 20 21  
## 27801 50464 26 24  
## 27802 50465 35 26  
## 27803 50468 19 24  
## 27804 50470 42 35  
## 27805 50475 33 32  
## 27806 50476 32 28  
## 27807 50478 34 37  
## 27808 50482 29 25  
## 27809 50483 32 25  
## 27810 50484 32 30  
## 27811 50486 29 29  
## 27812 50487 21 20  
## 27813 50488 25 23  
## 27814 50489 29 29  
## 27815 50490 42 34  
## 27816 50491 24 28  
## 27817 50496 27 26  
## 27818 50497 22 19  
## 27819 50500 35 34  
## 27820 50506 31 25  
## 27821 50508 36 34  
## 27822 50511 24 21  
## 27823 50512 31 22  
## 27824 50513 31 32  
## 27825 50516 23 22  
## 27826 50518 19 19  
## 27827 50519 30 29  
## 27828 50520 39 38  
## 27829 50521 33 29  
## 27830 50523 33 30  
## 27831 50525 29 26  
## 27832 50526 34 32  
## 27833 50527 23 21  
## 27834 50530 19 19  
## 27835 50531 36 33  
## 27836 50533 36 29  
## 27837 50535 30 33  
## 27838 50537 29 26  
## 27839 50540 28 27  
## 27840 50545 28 25  
## 27841 50546 26 22  
## 27842 50547 33 30  
## 27843 50548 35 34  
## 27844 50551 33 20  
## 27845 50552 24 20  
## 27846 50553 27 22  
## 27847 50554 25 29  
## 27848 50556 22 18  
## 27849 50557 25 24  
## 27850 50558 21 18  
## 27851 50562 32 30  
## 27852 50566 26 24  
## 27853 50569 25 21  
## 27854 50570 26 27  
## 27855 50571 37 30  
## 27856 50572 35 35  
## 27857 50574 23 22  
## 27858 50577 36 35  
## 27859 50578 35 32  
## 27860 50580 27 25  
## 27861 50581 23 18  
## 27862 50582 36 33  
## 27863 50584 28 22  
## 27864 50585 32 34  
## 27865 50586 42 29  
## 27866 50587 21 23  
## 27867 50589 28 18  
## 27868 50590 37 38  
## 27869 50593 29 28  
## 27870 50596 27 22  
## 27871 50597 32 27  
## 27872 50598 33 31  
## 27873 50599 28 26  
## 27874 50600 30 29  
## 27875 50601 21 18  
## 27876 50602 22 20  
## 27877 50603 37 35  
## 27878 50604 32 28  
## 27879 50606 37 23  
## 27880 50607 18 18  
## 27881 50608 28 26  
## 27882 50610 22 19  
## 27883 50611 26 25  
## 27884 50612 26 24  
## 27885 50616 39 27  
## 27886 50621 30 24  
## 27887 50622 44 42  
## 27888 50623 31 30  
## 27889 50624 29 28  
## 27890 50625 24 23  
## 27891 50626 41 36  
## 27892 50628 37 24  
## 27893 50629 32 32  
## 27894 50631 28 26  
## 27895 50632 18 17  
## 27896 50633 23 23  
## 27897 50635 21 19  
## 27898 50636 28 27  
## 27899 50637 35 34  
## 27900 50638 26 22  
## 27901 50641 22 20  
## 27902 50643 37 32  
## 27903 50644 20 18  
## 27904 50647 40 41  
## 27905 50650 20 21  
## 27906 50651 30 28  
## 27907 50653 27 25  
## 27908 50656 24 24  
## 27909 50657 27 24  
## 27910 50658 35 33  
## 27911 50659 35 33  
## 27912 50660 33 30  
## 27913 50662 34 30  
## 27914 50663 27 23  
## 27915 50665 21 18  
## 27916 50667 32 27  
## 27917 50669 35 33  
## 27918 50671 47 27  
## 27919 50672 29 22  
## 27920 50673 29 36  
## 27921 50674 27 24  
## 27922 50676 29 28  
## 27923 50677 28 23  
## 27924 50678 23 22  
## 27925 50683 27 30  
## 27926 50685 32 32  
## 27927 50686 30 23  
## 27928 50690 18 21  
## 27929 50691 44 36  
## 27930 50692 21 21  
## 27931 50693 37 36  
## 27932 50694 32 29  
## 27933 50696 26 19  
## 27934 50697 36 25  
## 27935 50698 20 21  
## 27936 50699 25 22  
## 27937 50702 26 17  
## 27938 50703 30 27  
## 27939 50706 28 21  
## 27940 50708 46 26  
## 27941 50710 22 21  
## 27942 50711 32 28  
## 27943 50713 23 22  
## 27944 50716 33 29  
## 27945 50721 21 20  
## 27946 50724 29 25  
## 27947 50726 29 29  
## 27948 50727 22 20  
## 27949 50732 39 31  
## 27950 50733 25 22  
## 27951 50735 29 30  
## 27952 50737 23 20  
## 27953 50738 30 30  
## 27954 50741 33 35  
## 27955 50744 54 36  
## 27956 50746 39 24  
## 27957 50747 28 23  
## 27958 50748 20 22  
## 27959 50749 20 21  
## 27960 50750 30 38  
## 27961 50751 26 29  
## 27962 50752 26 21  
## 27963 50753 43 42  
## 27964 50754 32 26  
## 27965 50757 23 21  
## 27966 50760 29 19  
## 27967 50764 28 29  
## 27968 50765 27 20  
## 27969 50766 35 23  
## 27970 50769 37 35  
## 27971 50774 25 22  
## 27972 50775 28 26  
## 27973 50777 32 30  
## 27974 50779 32 29  
## 27975 50782 37 28  
## 27976 50783 27 26  
## 27977 50786 35 23  
## 27978 50787 22 21  
## 27979 50788 30 27  
## 27980 50789 31 29  
## 27981 50790 26 24  
## 27982 50793 30 26  
## 27983 50794 29 22  
## 27984 50799 23 20  
## 27985 50800 35 36  
## 27986 50801 25 25  
## 27987 50802 31 25  
## 27988 50806 39 36  
## 27989 50807 24 27  
## 27990 50808 26 25  
## 27991 50810 22 23  
## 27992 50813 24 22  
## 27993 50815 28 24  
## 27994 50817 29 27  
## 27995 50822 40 39  
## 27996 50823 22 23  
## 27997 50826 56 32  
## 27998 50827 30 30  
## 27999 50828 23 21  
## 28000 50829 35 32  
## 28001 50835 34 41  
## 28002 50836 42 21  
## 28003 50838 28 19  
## 28004 50839 30 31  
## 28005 50841 24 18  
## 28006 50842 29 21  
## 28007 50843 22 21  
## 28008 50844 28 24  
## 28009 50845 37 37  
## 28010 50846 24 22  
## 28011 50848 42 34  
## 28012 50849 21 20  
## 28013 50852 21 18  
## 28014 50854 28 21  
## 28015 50856 35 29  
## 28016 50857 33 26  
## 28017 50858 26 27  
## 28018 50859 30 28  
## 28019 50860 39 37  
## 28020 50861 36 28  
## 28021 50862 30 25  
## 28022 50865 28 28  
## 28023 50868 32 33  
## 28024 50871 46 32  
## 28025 50873 37 33  
## 28026 50875 26 23  
## 28027 50876 27 26  
## 28028 50878 25 23  
## 28029 50879 24 19  
## 28030 50882 26 20  
## 28031 50884 25 22  
## 28032 50886 27 31  
## 28033 50888 30 20  
## 28034 50890 23 22  
## 28035 50891 20 23  
## 28036 50893 33 33  
## 28037 50894 22 22  
## 28038 50895 32 29  
## 28039 50896 26 25  
## 28040 50897 46 39  
## 28041 50898 32 26  
## 28042 50900 24 27  
## 28043 50901 33 27  
## 28044 50902 28 24  
## 28045 50906 33 29  
## 28046 50911 26 16  
## 28047 50912 20 22  
## 28048 50913 43 39  
## 28049 50914 24 25  
## 28050 50915 37 35  
## 28051 50916 27 27  
## 28052 50917 23 24  
## 28053 50918 21 20  
## 28054 50920 31 28  
## 28055 50922 25 26  
## 28056 50925 21 21  
## 28057 50926 20 19  
## 28058 50928 35 28  
## 28059 50929 42 35  
## 28060 50930 38 35  
## 28061 50932 40 35  
## 28062 50933 39 36  
## 28063 50937 39 27  
## 28064 50938 21 21  
## 28065 50940 22 20  
## 28066 50942 34 23  
## 28067 50943 26 22  
## 28068 50946 21 23  
## 28069 50947 27 24  
## 28070 50949 32 27  
## 28071 50952 36 36  
## 28072 50955 29 24  
## 28073 50956 NA NA  
## 28074 50959 34 28  
## 28075 50960 25 24  
## 28076 50961 20 20  
## 28077 50966 36 38  
## 28078 50967 27 23  
## 28079 50972 25 26  
## 28080 50975 19 18  
## 28081 50977 25 27  
## 28082 50978 26 26  
## 28083 50979 23 24  
## 28084 50980 27 24  
## 28085 50981 38 24  
## 28086 50982 24 20  
## 28087 50983 38 37  
## 28088 50985 31 30  
## 28089 50987 27 21  
## 28090 50988 23 23  
## 28091 50989 37 36  
## 28092 50991 31 22  
## 28093 50992 31 28  
## 28094 50993 NA NA  
## 28095 50994 31 25  
## 28096 50995 28 30  
## 28097 50996 27 25  
## 28098 51000 32 40  
## 28099 51001 44 39  
## 28100 51002 34 27  
## 28101 51004 24 20  
## 28102 51005 24 23  
## 28103 51008 37 31  
## 28104 51009 29 30  
## 28105 51011 30 34  
## 28106 51012 43 37  
## 28107 51013 34 27  
## 28108 51015 33 23  
## 28109 51016 36 33  
## 28110 51017 26 24  
## 28111 51019 25 23  
## 28112 51023 35 26  
## 28113 51025 29 27  
## 28114 51027 34 25  
## 28115 51028 30 28  
## 28116 51029 25 24  
## 28117 51030 38 33  
## 28118 51031 29 29  
## 28119 51033 37 31  
## 28120 51037 26 22  
## 28121 51040 26 25  
## 28122 51041 31 30  
## 28123 51042 22 18  
## 28124 51044 47 42  
## 28125 51045 36 30  
## 28126 51048 22 19  
## 28127 51050 38 40  
## 28128 51052 25 24  
## 28129 51053 29 30  
## 28130 51054 33 29  
## 28131 51055 30 30  
## 28132 51056 34 33  
## 28133 51059 28 24  
## 28134 51061 20 18  
## 28135 51062 29 21  
## 28136 51063 22 18  
## 28137 51066 27 22  
## 28138 51067 30 27  
## 28139 51069 32 25  
## 28140 51070 33 22  
## 28141 51071 29 31  
## 28142 51075 25 24  
## 28143 51076 26 20  
## 28144 51077 NA NA  
## 28145 51078 34 23  
## 28146 51079 28 23  
## 28147 51080 27 24  
## 28148 51082 22 24  
## 28149 51085 20 17  
## 28150 51088 49 39  
## 28151 51089 21 21  
## 28152 51093 20 18  
## 28153 51094 43 38  
## 28154 51095 27 28  
## 28155 51096 27 21  
## 28156 51097 25 24  
## 28157 51098 21 24  
## 28158 51101 27 23  
## 28159 51102 39 36  
## 28160 51104 35 33  
## 28161 51105 24 24  
## 28162 51106 48 39  
## 28163 51108 29 29  
## 28164 51110 31 22  
## 28165 51111 34 32  
## 28166 51116 37 36  
## 28167 51118 29 30  
## 28168 51119 36 35  
## 28169 51120 32 35  
## 28170 51121 41 33  
## 28171 51122 27 25  
## 28172 51123 32 28  
## 28173 51125 34 33  
## 28174 51126 31 26  
## 28175 51127 26 25  
## 28176 51128 22 21  
## 28177 51129 36 36  
## 28178 51130 28 25  
## 28179 51132 29 24  
## 28180 51133 28 22  
## 28181 51135 26 24  
## 28182 51136 35 29  
## 28183 51137 24 22  
## 28184 51138 40 38  
## 28185 51140 NA NA  
## 28186 51144 27 21  
## 28187 51145 26 22  
## 28188 51149 31 28  
## 28189 51150 31 26  
## 28190 51151 29 22  
## 28191 51155 35 34  
## 28192 51157 31 25  
## 28193 51158 42 26  
## 28194 51164 43 32  
## 28195 51169 20 18  
## 28196 51170 33 31  
## 28197 51171 18 17  
## 28198 51173 31 34  
## 28199 51174 27 26  
## 28200 51175 26 22  
## 28201 51178 24 22  
## 28202 51181 26 22  
## 28203 51183 27 24  
## 28204 51184 33 31  
## 28205 51185 23 21  
## 28206 51186 30 25  
## 28207 51187 37 31  
## 28208 51192 27 24  
## 28209 51193 28 24  
## 28210 51194 39 33  
## 28211 51195 36 28  
## 28212 51197 24 20  
## 28213 51200 40 38  
## 28214 51202 36 26  
## 28215 51203 29 29  
## 28216 51206 29 26  
## 28217 51207 39 41  
## 28218 51208 37 40  
## 28219 51210 21 20  
## 28220 51212 40 38  
## 28221 51213 33 25  
## 28222 51214 41 35  
## 28223 51218 21 18  
## 28224 51220 37 29  
## 28225 51221 25 25  
## 28226 51225 32 28  
## 28227 51230 26 19  
## 28228 51231 32 31  
## 28229 51232 39 32  
## 28230 51234 25 25  
## 28231 51235 26 29  
## 28232 51236 32 25  
## 28233 51238 41 37  
## 28234 51240 24 26  
## 28235 51241 37 28  
## 28236 51243 35 30  
## 28237 51245 22 20  
## 28238 51246 26 26  
## 28239 51247 41 32  
## 28240 51248 28 27  
## 28241 51255 25 25  
## 28242 51256 37 36  
## 28243 51260 41 38  
## 28244 51264 36 31  
## 28245 51265 24 25  
## 28246 51266 38 37  
## 28247 51267 39 44  
## 28248 51271 33 32  
## 28249 51272 26 22  
## 28250 51273 37 34  
## 28251 51277 23 22  
## 28252 51279 23 23  
## 28253 51280 32 31  
## 28254 51281 33 27  
## 28255 51282 34 24  
## 28256 51287 25 26  
## 28257 51289 38 37  
## 28258 51290 36 35  
## 28259 51293 23 20  
## 28260 51295 23 22  
## 28261 51297 32 29  
## 28262 51298 41 33  
## 28263 51300 38 32  
## 28264 51303 24 25  
## 28265 51305 31 28  
## 28266 51306 34 27  
## 28267 51307 30 27  
## 28268 51308 27 21  
## 28269 51309 22 24  
## 28270 51310 30 28  
## 28271 51311 30 32  
## 28272 51313 38 37  
## 28273 51314 28 29  
## 28274 51317 25 21  
## 28275 51318 37 38  
## 28276 51319 40 38  
## 28277 51322 27 30  
## 28278 51323 32 28  
## 28279 51327 32 27  
## 28280 51328 28 28  
## 28281 51329 34 28  
## 28282 51330 23 22  
## 28283 51331 39 33  
## 28284 51332 36 27  
## 28285 51334 29 26  
## 28286 51336 32 33  
## 28287 51340 28 28  
## 28288 51342 34 37  
## 28289 51345 27 29  
## 28290 51348 32 31  
## 28291 51349 28 23  
## 28292 51350 41 33  
## 28293 51352 29 32  
## 28294 51355 31 26  
## 28295 51356 34 28  
## 28296 51358 22 19  
## 28297 51360 25 25  
## 28298 51363 20 16  
## 28299 51365 34 34  
## 28300 51366 34 37  
## 28301 51368 28 30  
## 28302 51369 23 21  
## 28303 51370 25 20  
## 28304 51371 NA NA  
## 28305 51372 23 19  
## 28306 51373 25 21  
## 28307 51374 22 23  
## 28308 51377 28 26  
## 28309 51382 35 34  
## 28310 51383 31 29  
## 28311 51384 34 31  
## 28312 51385 40 37  
## 28313 51387 31 30  
## 28314 51388 31 22  
## 28315 51389 22 19  
## 28316 51391 23 18  
## 28317 51393 33 25  
## 28318 51395 34 33  
## 28319 51399 36 34  
## 28320 51405 26 24  
## 28321 51406 40 37  
## 28322 51407 33 34  
## 28323 51408 26 26  
## 28324 51409 32 24  
## 28325 51411 25 24  
## 28326 51412 50 41  
## 28327 51414 45 39  
## 28328 51418 45 34  
## 28329 51421 23 20  
## 28330 51424 32 28  
## 28331 51427 31 23  
## 28332 51428 29 32  
## 28333 51429 29 28  
## 28334 51430 30 29  
## 28335 51431 20 18  
## 28336 51432 37 33  
## 28337 51434 20 18  
## 28338 51437 35 20  
## 28339 51438 22 22  
## 28340 51441 25 27  
## 28341 51442 31 31  
## 28342 51444 21 23  
## 28343 51448 35 29  
## 28344 51449 25 21  
## 28345 51450 22 19  
## 28346 51451 22 19  
## 28347 51454 28 23  
## 28348 51455 25 23  
## 28349 51458 29 25  
## 28350 51460 30 28  
## 28351 51462 26 22  
## 28352 51463 27 26  
## 28353 51464 31 29  
## 28354 51465 30 26  
## 28355 51466 47 37  
## 28356 51468 20 20  
## 28357 51469 41 30  
## 28358 51471 33 32  
## 28359 51472 24 23  
## 28360 51474 29 34  
## 28361 51475 26 24  
## 28362 51478 25 24  
## 28363 51480 45 31  
## 28364 51481 18 20  
## 28365 51482 22 22  
## 28366 51483 35 36  
## 28367 51484 26 22  
## 28368 51485 29 29  
## 28369 51486 42 37  
## 28370 51487 29 30  
## 28371 51488 27 28  
## 28372 51490 31 33  
## 28373 51491 19 18  
## 28374 51494 35 35  
## 28375 51495 40 40  
## 28376 51497 21 23  
## 28377 51499 23 23  
## 28378 51500 22 20  
## 28379 51501 42 25  
## 28380 51505 31 30  
## 28381 51509 28 27  
## 28382 51510 40 31  
## 28383 51514 24 19  
## 28384 51515 35 37  
## 28385 51516 33 31  
## 28386 51519 24 24  
## 28387 51521 30 27  
## 28388 51522 32 30  
## 28389 51524 34 28  
## 28390 51527 29 22  
## 28391 51528 29 23  
## 28392 51529 32 21  
## 28393 51532 34 30  
## 28394 51533 36 22  
## 28395 51534 43 41  
## 28396 51535 34 30  
## 28397 51536 46 41  
## 28398 51537 43 39  
## 28399 51538 32 31  
## 28400 51539 37 36  
## 28401 51541 29 24  
## 28402 51542 28 25  
## 28403 51543 31 27  
## 28404 51546 44 40  
## 28405 51548 25 27  
## 28406 51549 28 27  
## 28407 51550 35 30  
## 28408 51553 34 35  
## 28409 51555 29 32  
## 28410 51557 30 29  
## 28411 51558 24 22  
## 28412 51560 24 25  
## 28413 51562 34 26  
## 28414 51563 24 18  
## 28415 51564 22 18  
## 28416 51565 31 28  
## 28417 51566 24 24  
## 28418 51567 37 27  
## 28419 51568 47 36  
## 28420 51569 25 21  
## 28421 51570 33 33  
## 28422 51571 34 34  
## 28423 51576 30 26  
## 28424 51577 32 29  
## 28425 51579 32 28  
## 28426 51581 35 21  
## 28427 51583 46 41  
## 28428 51585 28 26  
## 28429 51589 35 26  
## 28430 51590 21 23  
## 28431 51595 32 24  
## 28432 51596 33 37  
## 28433 51597 24 24  
## 28434 51598 21 20  
## 28435 51599 27 25  
## 28436 51601 22 22  
## 28437 51602 29 24  
## 28438 51603 36 24  
## 28439 51604 19 19  
## 28440 51605 41 30  
## 28441 51609 31 21  
## 28442 51612 27 24  
## 28443 51615 29 25  
## 28444 51617 35 34  
## 28445 51619 32 28  
## 28446 51621 27 26  
## 28447 51622 28 27  
## 28448 51625 22 18  
## 28449 51626 40 31  
## 28450 51627 34 30  
## 28451 51628 28 23  
## 28452 51629 33 30  
## 28453 51630 35 34  
## 28454 51632 37 33  
## 28455 51634 28 24  
## 28456 51636 41 35  
## 28457 51638 30 21  
## 28458 51640 24 22  
## 28459 51641 26 22  
## 28460 51642 25 23  
## 28461 51643 34 31  
## 28462 51645 31 24  
## 28463 51646 27 36  
## 28464 51647 22 18  
## 28465 51649 29 28  
## 28466 51650 25 24  
## 28467 51652 24 24  
## 28468 51654 44 35  
## 28469 51655 29 30  
## 28470 51657 27 25  
## 28471 51659 35 30  
## 28472 51660 24 23  
## 28473 51662 40 32  
## 28474 51663 36 34  
## 28475 51664 24 23  
## 28476 51665 24 23  
## 28477 51666 38 21  
## 28478 51668 30 29  
## 28479 51669 23 21  
## 28480 51671 31 22  
## 28481 51673 33 29  
## 28482 51674 22 22  
## 28483 51676 25 23  
## 28484 51679 38 27  
## 28485 51680 36 35  
## 28486 51681 26 21  
## 28487 51682 22 18  
## 28488 51683 34 34  
## 28489 51684 31 33  
## 28490 51687 33 29  
## 28491 51689 25 22  
## 28492 51690 25 21  
## 28493 51695 26 20  
## 28494 51696 22 23  
## 28495 51697 33 32  
## 28496 51701 38 35  
## 28497 51703 46 39  
## 28498 51704 33 34  
## 28499 51705 34 33  
## 28500 51706 25 26  
## 28501 51710 22 18  
## 28502 51711 29 38  
## 28503 51713 30 28  
## 28504 51719 26 31  
## 28505 51721 23 22  
## 28506 51726 37 29  
## 28507 51727 35 26  
## 28508 51729 21 20  
## 28509 51733 24 23  
## 28510 51734 20 17  
## 28511 51735 22 22  
## 28512 51736 26 20  
## 28513 51737 26 21  
## 28514 51738 25 22  
## 28515 51739 24 22  
## 28516 51741 24 25  
## 28517 51742 26 23  
## 28518 51743 26 22  
## 28519 51745 33 36  
## 28520 51747 39 36  
## 28521 51751 24 20  
## 28522 51752 47 37  
## 28523 51753 27 32  
## 28524 51755 24 25  
## 28525 51756 21 26  
## 28526 51757 25 24  
## 28527 51758 25 20  
## 28528 51759 24 24  
## 28529 51762 21 21  
## 28530 51764 38 30  
## 28531 51765 27 28  
## 28532 51766 36 40  
## 28533 51767 28 24  
## 28534 51769 38 28  
## 28535 51771 37 33  
## 28536 51773 30 22  
## 28537 51775 36 32  
## 28538 51776 34 32  
## 28539 51778 31 26  
## 28540 51779 32 37  
## 28541 51781 33 31  
## 28542 51782 19 20  
## 28543 51784 33 31  
## 28544 51787 22 24  
## 28545 51790 32 33  
## 28546 51791 25 36  
## 28547 51792 21 20  
## 28548 51793 40 32  
## 28549 51795 29 30  
## 28550 51796 25 25  
## 28551 51799 23 23  
## 28552 51801 41 37  
## 28553 51802 27 20  
## 28554 51803 29 28  
## 28555 51805 35 31  
## 28556 51808 32 36  
## 28557 51809 25 26  
## 28558 51810 43 40  
## 28559 51811 35 30  
## 28560 51812 30 22  
## 28561 51813 26 24  
## 28562 51814 31 26  
## 28563 51816 20 19  
## 28564 51818 22 22  
## 28565 51821 29 27  
## 28566 51822 24 23  
## 28567 51823 34 30  
## 28568 51825 31 27  
## 28569 51828 34 28  
## 28570 51829 23 25  
## 28571 51831 35 41  
## 28572 51833 31 31  
## 28573 51834 34 24  
## 28574 51835 35 37  
## 28575 51836 20 20  
## 28576 51839 23 20  
## 28577 51842 18 19  
## 28578 51844 30 30  
## 28579 51845 20 20  
## 28580 51846 26 24  
## 28581 51847 50 38  
## 28582 51854 18 19  
## 28583 51855 30 32  
## 28584 51857 41 39  
## 28585 51858 33 32  
## 28586 51859 21 21  
## 28587 51861 47 39  
## 28588 51862 26 25  
## 28589 51864 23 20  
## 28590 51865 22 26  
## 28591 51866 28 27  
## 28592 51867 20 23  
## 28593 51869 37 33  
## 28594 51870 26 25  
## 28595 51871 40 34  
## 28596 51872 44 36  
## 28597 51873 23 23  
## 28598 51874 46 36  
## 28599 51875 34 27  
## 28600 51877 25 19  
## 28601 51881 23 22  
## 28602 51883 26 21  
## 28603 51884 28 27  
## 28604 51885 38 35  
## 28605 51886 30 24  
## 28606 51887 25 24  
## 28607 51888 30 22  
## 28608 51889 23 25  
## 28609 51891 41 36  
## 28610 51893 39 34  
## 28611 51896 23 19  
## 28612 51899 31 24  
## 28613 51901 27 27  
## 28614 51902 20 25  
## 28615 51904 22 20  
## 28616 51905 26 25  
## 28617 51906 36 28  
## 28618 51909 23 21  
## 28619 51910 25 20  
## 28620 51913 21 24  
## 28621 51918 33 31  
## 28622 51921 31 28  
## 28623 51922 37 37  
## 28624 51924 29 31  
## 28625 51927 41 32  
## 28626 51928 26 28  
## 28627 51929 32 28  
## 28628 51931 36 34  
## 28629 51932 30 27  
## 28630 51933 26 24  
## 28631 51934 24 19  
## 28632 51935 28 26  
## 28633 51936 25 19  
## 28634 51937 26 25  
## 28635 51938 23 20  
## 28636 51940 38 33  
## 28637 51943 33 25  
## 28638 51944 24 24  
## 28639 51945 31 27  
## 28640 51946 22 23  
## 28641 51947 33 31  
## 28642 51951 38 36  
## 28643 51952 33 30  
## 28644 51953 43 28  
## 28645 51957 30 29  
## 28646 51959 33 22  
## 28647 51960 24 23  
## 28648 51961 31 26  
## 28649 51962 26 21  
## 28650 51964 25 23  
## 28651 51965 27 24  
## 28652 51966 39 26  
## 28653 51968 24 23  
## 28654 51970 38 35  
## 28655 51971 24 21  
## 28656 51972 32 28  
## 28657 51974 34 36  
## 28658 51981 26 27  
## 28659 51982 38 32  
## 28660 51983 39 28  
## 28661 51987 32 33  
## 28662 51988 23 22  
## 28663 51989 NA NA  
## 28664 51990 38 27  
## 28665 51991 23 21  
## 28666 51992 34 29  
## 28667 51993 41 27  
## 28668 51994 25 18  
## 28669 51995 39 35  
## 28670 51997 24 25  
## 28671 51999 26 26  
## 28672 52000 23 24  
## 28673 52001 30 21  
## 28674 52003 23 33  
## 28675 52005 31 30  
## 28676 52006 20 17  
## 28677 52009 43 42  
## 28678 52010 24 23  
## 28679 52011 36 28  
## 28680 52012 26 24  
## 28681 52013 28 33  
## 28682 52014 28 27  
## 28683 52016 36 37  
## 28684 52027 22 18  
## 28685 52031 30 32  
## 28686 52032 31 36  
## 28687 52034 26 21  
## 28688 52035 27 27  
## 28689 52036 18 18  
## 28690 52037 31 29  
## 28691 52038 25 30  
## 28692 52040 21 19  
## 28693 52041 24 23  
## 28694 52043 27 20  
## 28695 52050 30 26  
## 28696 52051 36 34  
## 28697 52052 28 25  
## 28698 52054 52 42  
## 28699 52055 28 19  
## 28700 52056 37 23  
## 28701 52057 33 26  
## 28702 52059 28 25  
## 28703 52060 33 36  
## 28704 52061 43 30  
## 28705 52063 28 23  
## 28706 52068 37 35  
## 28707 52073 36 31  
## 28708 52076 30 23  
## 28709 52077 26 21  
## 28710 52078 47 36  
## 28711 52079 48 35  
## 28712 52081 25 23  
## 28713 52083 47 42  
## 28714 52084 20 19  
## 28715 52086 30 30  
## 28716 52088 32 36  
## 28717 52090 20 20  
## 28718 52091 45 36  
## 28719 52092 25 17  
## 28720 52093 29 27  
## 28721 52097 40 28  
## 28722 52098 19 19  
## 28723 52099 21 22  
## 28724 52102 40 35  
## 28725 52103 21 22  
## 28726 52104 32 30  
## 28727 52105 22 39  
## 28728 52107 28 24  
## 28729 52108 29 25  
## 28730 52109 22 23  
## 28731 52110 29 28  
## 28732 52111 24 21  
## 28733 52114 19 19  
## 28734 52117 20 18  
## 28735 52119 25 20  
## 28736 52121 21 19  
## 28737 52123 29 28  
## 28738 52124 26 23  
## 28739 52125 32 31  
## 28740 52126 35 22  
## 28741 52127 25 25  
## 28742 52128 28 29  
## 28743 52129 23 19  
## 28744 52130 20 34  
## 28745 52133 42 37  
## 28746 52134 NA NA  
## 28747 52140 33 31  
## 28748 52141 20 24  
## 28749 52142 44 37  
## 28750 52143 32 29  
## 28751 52148 24 22  
## 28752 52150 34 30  
## 28753 52151 37 36  
## 28754 52152 34 28  
## 28755 52163 28 22  
## 28756 52166 39 29  
## 28757 52167 54 40  
## 28758 52168 25 22  
## 28759 52169 43 38  
## 28760 52171 24 23  
## 28761 52173 33 28  
## 28762 52174 28 26  
## 28763 52177 43 33  
## 28764 52180 22 23  
## 28765 52181 30 24  
## 28766 52183 28 24  
## 28767 52185 40 34  
## 28768 52188 23 23  
## 28769 52189 23 18  
## 28770 52191 25 24  
## 28771 52194 23 23  
## 28772 52195 28 25  
## 28773 52196 27 34  
## 28774 52198 38 27  
## 28775 52199 30 28  
## 28776 52202 32 25  
## 28777 52203 32 27  
## 28778 52205 38 34  
## 28779 52206 23 23  
## 28780 52207 21 20  
## 28781 52208 19 21  
## 28782 52209 26 23  
## 28783 52211 26 22  
## 28784 52212 23 20  
## 28785 52215 23 25  
## 28786 52216 22 19  
## 28787 52217 46 39  
## 28788 52219 37 35  
## 28789 52222 45 44  
## 28790 52223 32 28  
## 28791 52225 24 21  
## 28792 52226 31 28  
## 28793 52227 30 31  
## 28794 52234 35 33  
## 28795 52235 19 17  
## 28796 52236 30 31  
## 28797 52237 24 23  
## 28798 52239 31 20  
## 28799 52240 34 23  
## 28800 52241 35 33  
## 28801 52242 31 26  
## 28802 52243 38 40  
## 28803 52244 33 32  
## 28804 52245 31 36  
## 28805 52246 35 31  
## 28806 52248 19 21  
## 28807 52249 32 27  
## 28808 52250 35 30  
## 28809 52251 26 23  
## 28810 52254 28 27  
## 28811 52255 27 20  
## 28812 52256 34 27  
## 28813 52260 29 21  
## 28814 52261 24 22  
## 28815 52262 44 38  
## 28816 52264 40 39  
## 28817 52265 32 32  
## 28818 52267 41 33  
## 28819 52269 23 22  
## 28820 52271 35 37  
## 28821 52273 30 28  
## 28822 52274 31 28  
## 28823 52275 26 25  
## 28824 52277 31 29  
## 28825 52279 28 25  
## 28826 52282 28 28  
## 28827 52284 26 25  
## 28828 52286 25 21  
## 28829 52288 27 23  
## 28830 52289 22 22  
## 28831 52291 39 32  
## 28832 52293 26 28  
## 28833 52294 24 24  
## 28834 52295 32 27  
## 28835 52296 42 31  
## 28836 52299 27 23  
## 28837 52302 39 37  
## 28838 52303 31 29  
## 28839 52304 27 23  
## 28840 52306 26 24  
## 28841 52313 39 35  
## 28842 52314 32 24  
## 28843 52316 35 33  
## 28844 52317 29 29  
## 28845 52318 25 35  
## 28846 52322 45 42  
## 28847 52328 31 26  
## 28848 52329 24 20  
## 28849 52330 20 18  
## 28850 52331 30 24  
## 28851 52332 26 18  
## 28852 52334 27 26  
## 28853 52336 18 19  
## 28854 52337 24 22  
## 28855 52339 31 32  
## 28856 52340 20 20  
## 28857 52341 26 24  
## 28858 52343 28 23  
## 28859 52345 26 25  
## 28860 52346 20 18  
## 28861 52348 22 19  
## 28862 52349 48 33  
## 28863 52350 27 23  
## 28864 52351 26 18  
## 28865 52352 26 23  
## 28866 52353 34 30  
## 28867 52354 NA NA  
## 28868 52360 26 25  
## 28869 52362 25 28  
## 28870 52363 22 18  
## 28871 52364 52 40  
## 28872 52365 26 26  
## 28873 52366 32 31  
## 28874 52367 27 26  
## 28875 52369 18 18  
## 28876 52370 17 16  
## 28877 52372 33 31  
## 28878 52375 28 21  
## 28879 52376 24 22  
## 28880 52377 26 28  
## 28881 52380 25 23  
## 28882 52383 25 27  
## 28883 52387 28 24  
## 28884 52388 31 32  
## 28885 52389 34 31  
## 28886 52390 30 26  
## 28887 52391 38 31  
## 28888 52399 38 30  
## 28889 52402 24 21  
## 28890 52406 27 29  
## 28891 52408 40 22  
## 28892 52410 39 31  
## 28893 52414 21 19  
## 28894 52415 31 31  
## 28895 52416 22 19  
## 28896 52418 37 34  
## 28897 52419 35 24  
## 28898 52421 36 30  
## 28899 52422 21 20  
## 28900 52423 26 21  
## 28901 52426 21 20  
## 28902 52427 35 29  
## 28903 52430 33 23  
## 28904 52432 20 19  
## 28905 52434 26 25  
## 28906 52435 22 19  
## 28907 52439 32 30  
## 28908 52440 28 22  
## 28909 52444 24 25  
## 28910 52450 28 26  
## 28911 52452 29 21  
## 28912 52453 35 36  
## 28913 52454 35 39  
## 28914 52459 31 26  
## 28915 52461 27 23  
## 28916 52462 26 23  
## 28917 52464 34 28  
## 28918 52465 25 24  
## 28919 52466 24 26  
## 28920 52467 29 26  
## 28921 52468 55 40  
## 28922 52470 36 32  
## 28923 52473 23 21  
## 28924 52478 18 17  
## 28925 52479 31 26  
## 28926 52480 25 23  
## 28927 52484 28 22  
## 28928 52485 25 26  
## 28929 52486 26 27  
## 28930 52487 26 22  
## 28931 52489 40 34  
## 28932 52491 22 23  
## 28933 52493 27 24  
## 28934 52494 21 21  
## 28935 52495 22 20  
## 28936 52497 26 26  
## 28937 52500 22 19  
## 28938 52501 23 21  
## 28939 52503 24 24  
## 28940 52505 27 25  
## 28941 52506 29 23  
## 28942 52508 29 23  
## 28943 52510 23 22  
## 28944 52512 27 25  
## 28945 52515 20 21  
## 28946 52517 29 25  
## 28947 52518 27 28  
## 28948 52519 26 25  
## 28949 52520 27 29  
## 28950 52522 37 30  
## 28951 52523 25 21  
## 28952 52524 27 30  
## 28953 52525 22 22  
## 28954 52526 25 24  
## 28955 52527 26 22  
## 28956 52529 23 21  
## 28957 52531 24 21  
## 28958 52533 35 37  
## 28959 52536 20 22  
## 28960 52537 25 21  
## 28961 52539 23 23  
## 28962 52541 27 30  
## 28963 52542 33 34  
## 28964 52543 35 34  
## 28965 52545 32 28  
## 28966 52546 24 20  
## 28967 52549 30 24  
## 28968 52552 33 21  
## 28969 52553 29 29  
## 28970 52556 35 34  
## 28971 52557 32 35  
## 28972 52561 36 29  
## 28973 52563 32 22  
## 28974 52565 36 27  
## 28975 52566 25 27  
## 28976 52570 28 26  
## 28977 52572 21 20  
## 28978 52575 28 26  
## 28979 52579 21 21  
## 28980 52580 31 25  
## 28981 52581 25 33  
## 28982 52582 21 20  
## 28983 52585 32 26  
## 28984 52588 24 19  
## 28985 52589 24 25  
## 28986 52590 32 30  
## 28987 52591 24 18  
## 28988 52593 38 38  
## 28989 52594 20 19  
## 28990 52596 22 21  
## 28991 52597 45 37  
## 28992 52598 28 23  
## 28993 52600 31 27  
## 28994 52602 29 26  
## 28995 52603 38 38  
## 28996 52604 32 32  
## 28997 52605 36 38  
## 28998 52607 28 21  
## 28999 52608 34 33  
## 29000 52610 37 34  
## 29001 52613 30 29  
## 29002 52615 26 25  
## 29003 52616 37 34  
## 29004 52617 24 19  
## 29005 52618 30 24  
## 29006 52621 39 34  
## 29007 52622 32 30  
## 29008 52623 32 32  
## 29009 52627 26 19  
## 29010 52628 20 17  
## 29011 52630 33 24  
## 29012 52631 33 29  
## 29013 52634 27 20  
## 29014 52635 NA NA  
## 29015 52637 27 26  
## 29016 52640 33 26  
## 29017 52641 33 41  
## 29018 52642 28 33  
## 29019 52643 25 24  
## 29020 52645 24 27  
## 29021 52647 31 38  
## 29022 52651 20 18  
## 29023 52653 30 27  
## 29024 52658 39 32  
## 29025 52659 32 32  
## 29026 52660 38 23  
## 29027 52662 27 27  
## 29028 52663 29 26  
## 29029 52665 38 34  
## 29030 52666 19 19  
## 29031 52667 33 26  
## 29032 52668 34 29  
## 29033 52672 37 38  
## 29034 52675 31 26  
## 29035 52676 22 21  
## 29036 52677 32 24  
## 29037 52678 22 16  
## 29038 52679 29 25  
## 29039 52680 23 21  
## 29040 52682 31 22  
## 29041 52683 26 25  
## 29042 52684 29 29  
## 29043 52685 24 22  
## 29044 52690 30 29  
## 29045 52691 40 26  
## 29046 52693 36 23  
## 29047 52695 25 22  
## 29048 52697 31 29  
## 29049 52700 28 28  
## 29050 52701 27 26  
## 29051 52704 25 21  
## 29052 52705 32 30  
## 29053 52706 32 29  
## 29054 52707 39 38  
## 29055 52710 22 21  
## 29056 52711 21 20  
## 29057 52712 30 29  
## 29058 52714 26 24  
## 29059 52716 19 19  
## 29060 52718 23 20  
## 29061 52719 48 40  
## 29062 52720 20 19  
## 29063 52722 29 26  
## 29064 52723 25 27  
## 29065 52724 20 19  
## 29066 52726 33 33  
## 29067 52727 23 25  
## 29068 52730 39 35  
## 29069 52731 42 32  
## 29070 52734 31 20  
## 29071 52735 23 21  
## 29072 52736 25 21  
## 29073 52737 27 26  
## 29074 52738 22 24  
## 29075 52739 34 32  
## 29076 52743 21 17  
## 29077 52744 33 26  
## 29078 52745 39 31  
## 29079 52746 34 32  
## 29080 52747 21 19  
## 29081 52748 38 35  
## 29082 52749 29 22  
## 29083 52750 29 30  
## 29084 52752 37 35  
## 29085 52753 31 30  
## 29086 52755 28 21  
## 29087 52756 29 28  
## 29088 52757 25 22  
## 29089 52759 24 23  
## 29090 52760 26 23  
## 29091 52762 29 18  
## 29092 52765 25 22  
## 29093 52766 44 29  
## 29094 52767 31 31  
## 29095 52768 25 20  
## 29096 52770 35 34  
## 29097 52774 35 33  
## 29098 52775 26 26  
## 29099 52777 26 25  
## 29100 52779 21 19  
## 29101 52780 24 21  
## 29102 52785 35 29  
## 29103 52792 37 32  
## 29104 52793 22 23  
## 29105 52794 20 17  
## 29106 52796 31 28  
## 29107 52797 23 19  
## 29108 52800 25 28  
## 29109 52801 22 20  
## 29110 52802 36 41  
## 29111 52803 30 29  
## 29112 52806 24 25  
## 29113 52807 26 26  
## 29114 52809 23 22  
## 29115 52811 38 24  
## 29116 52814 25 23  
## 29117 52816 20 20  
## 29118 52817 26 27  
## 29119 52818 23 22  
## 29120 52819 28 32  
## 29121 52820 29 25  
## 29122 52826 27 24  
## 29123 52827 24 29  
## 29124 52829 40 32  
## 29125 52830 23 23  
## 29126 52831 26 24  
## 29127 52832 29 19  
## 29128 52833 28 24  
## 29129 52834 34 24  
## 29130 52835 23 22  
## 29131 52838 35 27  
## 29132 52840 24 20  
## 29133 52841 23 20  
## 29134 52842 31 31  
## 29135 52843 25 21  
## 29136 52844 29 27  
## 29137 52845 30 27  
## 29138 52846 28 28  
## 29139 52851 26 22  
## 29140 52853 25 22  
## 29141 52858 36 38  
## 29142 52859 25 27  
## 29143 52861 39 31  
## 29144 52862 29 24  
## 29145 52863 34 31  
## 29146 52865 23 21  
## 29147 52866 31 30  
## 29148 52869 31 29  
## 29149 52870 32 28  
## 29150 52871 42 44  
## 29151 52872 26 30  
## 29152 52874 22 19  
## 29153 52875 27 21  
## 29154 52876 25 20  
## 29155 52877 21 21  
## 29156 52880 30 26  
## 29157 52884 32 27  
## 29158 52886 31 30  
## 29159 52887 46 38  
## 29160 52889 26 25  
## 29161 52890 31 30  
## 29162 52891 26 24  
## 29163 52893 25 27  
## 29164 52894 35 29  
## 29165 52896 37 30  
## 29166 52897 22 20  
## 29167 52898 40 34  
## 29168 52899 21 23  
## 29169 52901 49 41  
## 29170 52902 27 27  
## 29171 52904 24 24  
## 29172 52905 22 21  
## 29173 52906 20 15  
## 29174 52907 25 19  
## 29175 52912 35 38  
## 29176 52914 39 29  
## 29177 52917 33 31  
## 29178 52920 33 28  
## 29179 52921 31 26  
## 29180 52922 34 33  
## 29181 52926 27 24  
## 29182 52927 22 26  
## 29183 52929 29 26  
## 29184 52931 28 19  
## 29185 52932 26 26  
## 29186 52934 32 25  
## 29187 52935 41 34  
## 29188 52941 29 20  
## 29189 52942 27 23  
## 29190 52943 25 26  
## 29191 52944 34 32  
## 29192 52946 37 32  
## 29193 52947 25 23  
## 29194 52948 36 33  
## 29195 52950 31 32  
## 29196 52952 43 36  
## 29197 52956 26 23  
## 29198 52957 26 22  
## 29199 52958 48 30  
## 29200 52959 23 22  
## 29201 52961 34 34  
## 29202 52962 31 27  
## 29203 52963 27 25  
## 29204 52964 30 28  
## 29205 52965 28 24  
## 29206 52966 38 30  
## 29207 52967 26 24  
## 29208 52969 37 35  
## 29209 52970 31 25  
## 29210 52972 33 32  
## 29211 52973 30 32  
## 29212 52977 18 17  
## 29213 52978 38 36  
## 29214 52979 34 34  
## 29215 52980 25 24  
## 29216 52984 38 31  
## 29217 52987 26 22  
## 29218 52988 39 32  
## 29219 52989 21 26  
## 29220 52991 22 19  
## 29221 52995 40 30  
## 29222 52996 35 28  
## 29223 52997 35 30  
## 29224 52998 28 27  
## 29225 53001 29 31  
## 29226 53002 45 42  
## 29227 53005 35 34  
## 29228 53009 24 21  
## 29229 53010 34 32  
## 29230 53011 33 29  
## 29231 53012 24 26  
## 29232 53014 31 27  
## 29233 53016 33 31  
## 29234 53018 35 29  
## 29235 53021 NA NA  
## 29236 53026 24 25  
## 29237 53027 21 19  
## 29238 53029 21 19  
## 29239 53030 35 34  
## 29240 53031 25 23  
## 29241 53035 25 25  
## 29242 53036 33 27  
## 29243 53037 29 25  
## 29244 53038 38 34  
## 29245 53040 29 31  
## 29246 53041 32 30  
## 29247 53042 25 20  
## 29248 53046 28 29  
## 29249 53049 27 24  
## 29250 53050 28 25  
## 29251 53051 21 21  
## 29252 53052 42 32  
## 29253 53056 30 31  
## 29254 53060 20 17  
## 29255 53061 30 27  
## 29256 53062 33 31  
## 29257 53066 22 28  
## 29258 53068 34 24  
## 29259 53071 31 30  
## 29260 53074 36 37  
## 29261 53077 21 21  
## 29262 53078 30 21  
## 29263 53080 38 36  
## 29264 53081 20 20  
## 29265 53082 28 28  
## 29266 53084 30 29  
## 29267 53085 25 23  
## 29268 53086 29 29  
## 29269 53087 26 22  
## 29270 53090 32 27  
## 29271 53091 29 25  
## 29272 53092 24 22  
## 29273 53093 45 20  
## 29274 53094 22 21  
## 29275 53101 33 27  
## 29276 53104 48 42  
## 29277 53105 47 34  
## 29278 53108 28 26  
## 29279 53109 32 28  
## 29280 53110 20 19  
## 29281 53111 27 23  
## 29282 53112 25 24  
## 29283 53115 28 25  
## 29284 53116 29 25  
## 29285 53117 28 28  
## 29286 53120 22 22  
## 29287 53121 31 29  
## 29288 53124 25 19  
## 29289 53125 33 31  
## 29290 53126 34 30  
## 29291 53127 41 32  
## 29292 53128 29 29  
## 29293 53130 34 24  
## 29294 53133 29 41  
## 29295 53136 27 26  
## 29296 53137 36 36  
## 29297 53138 30 32  
## 29298 53140 24 23  
## 29299 53142 20 21  
## 29300 53143 33 31  
## 29301 53147 28 23  
## 29302 53149 31 28  
## 29303 53150 25 23  
## 29304 53151 33 23  
## 29305 53155 24 26  
## 29306 53157 22 22  
## 29307 53158 22 19  
## 29308 53159 32 27  
## 29309 53161 29 29  
## 29310 53163 33 30  
## 29311 53164 31 30  
## 29312 53165 29 27  
## 29313 53166 28 29  
## 29314 53167 19 19  
## 29315 53168 23 24  
## 29316 53169 32 29  
## 29317 53172 36 30  
## 29318 53174 21 20  
## 29319 53176 38 38  
## 29320 53181 24 19  
## 29321 53182 33 36  
## 29322 53183 25 25  
## 29323 53184 27 28  
## 29324 53185 25 20  
## 29325 53186 48 32  
## 29326 53190 32 32  
## 29327 53195 27 26  
## 29328 53196 25 21  
## 29329 53197 27 28  
## 29330 53199 20 21  
## 29331 53200 39 36  
## 29332 53201 22 20  
## 29333 53203 24 23  
## 29334 53204 31 28  
## 29335 53205 20 17  
## 29336 53207 31 27  
## 29337 53210 43 32  
## 29338 53211 28 29  
## 29339 53212 33 24  
## 29340 53213 33 30  
## 29341 53214 30 27  
## 29342 53215 28 26  
## 29343 53218 31 28  
## 29344 53222 34 35  
## 29345 53223 28 27  
## 29346 53224 32 33  
## 29347 53225 25 20  
## 29348 53229 27 27  
## 29349 53230 25 21  
## 29350 53232 26 20  
## 29351 53235 23 23  
## 29352 53238 35 40  
## 29353 53240 32 25  
## 29354 53241 24 20  
## 29355 53243 34 33  
## 29356 53248 35 36  
## 29357 53250 28 20  
## 29358 53251 29 30  
## 29359 53253 41 38  
## 29360 53254 26 21  
## 29361 53259 32 31  
## 29362 53261 32 34  
## 29363 53262 36 31  
## 29364 53263 26 27  
## 29365 53264 29 25  
## 29366 53265 37 31  
## 29367 53266 38 29  
## 29368 53269 24 25  
## 29369 53270 33 30  
## 29370 53272 NA NA  
## 29371 53277 22 20  
## 29372 53280 22 18  
## 29373 53281 28 21  
## 29374 53282 29 26  
## 29375 53283 23 26  
## 29376 53288 28 26  
## 29377 53289 23 22  
## 29378 53293 46 32  
## 29379 53296 35 24  
## 29380 53299 29 27  
## 29381 53300 28 27  
## 29382 53301 31 30  
## 29383 53302 35 25  
## 29384 53304 29 30  
## 29385 53306 28 26  
## 29386 53307 34 27  
## 29387 53309 37 25  
## 29388 53310 34 37  
## 29389 53312 22 20  
## 29390 53313 30 20  
## 29391 53315 28 27  
## 29392 53316 25 29  
## 29393 53317 32 33  
## 29394 53318 32 19  
## 29395 53319 40 37  
## 29396 53320 39 38  
## 29397 53321 33 30  
## 29398 53322 35 37  
## 29399 53323 28 26  
## 29400 53325 27 28  
## 29401 53327 32 23  
## 29402 53328 40 36  
## 29403 53329 24 23  
## 29404 53332 32 31  
## 29405 53336 29 24  
## 29406 53337 47 38  
## 29407 53347 23 22  
## 29408 53348 21 19  
## 29409 53349 39 37  
## 29410 53351 33 30  
## 29411 53352 31 25  
## 29412 53354 34 32  
## 29413 53355 25 20  
## 29414 53356 38 33  
## 29415 53359 43 27  
## 29416 53361 32 34  
## 29417 53362 27 27  
## 29418 53369 25 27  
## 29419 53372 35 35  
## 29420 53373 36 30  
## 29421 53378 33 27  
## 29422 53379 27 23  
## 29423 53381 25 23  
## 29424 53384 29 27  
## 29425 53386 35 27  
## 29426 53389 20 19  
## 29427 53390 25 29  
## 29428 53392 27 23  
## 29429 53393 31 26  
## 29430 53394 21 21  
## 29431 53395 20 19  
## 29432 53396 26 24  
## 29433 53397 36 37  
## 29434 53398 20 25  
## 29435 53400 27 23  
## 29436 53401 24 22  
## 29437 53403 32 25  
## 29438 53404 26 29  
## 29439 53406 38 31  
## 29440 53408 27 24  
## 29441 53409 28 27  
## 29442 53412 25 22  
## 29443 53413 29 26  
## 29444 53414 20 15  
## 29445 53417 25 22  
## 29446 53418 20 21  
## 29447 53419 25 23  
## 29448 53421 28 24  
## 29449 53422 24 20  
## 29450 53423 45 34  
## 29451 53424 37 29  
## 29452 53427 30 28  
## 29453 53429 33 25  
## 29454 53432 26 24  
## 29455 53433 31 31  
## 29456 53435 25 24  
## 29457 53437 37 33  
## 29458 53438 29 28  
## 29459 53439 32 29  
## 29460 53441 27 27  
## 29461 53443 41 25  
## 29462 53444 22 20  
## 29463 53445 28 23  
## 29464 53446 27 30  
## 29465 53450 25 23  
## 29466 53455 29 26  
## 29467 53456 24 24  
## 29468 53457 36 25  
## 29469 53458 60 27  
## 29470 53460 22 21  
## 29471 53465 27 23  
## 29472 53467 35 33  
## 29473 53468 26 20  
## 29474 53470 37 29  
## 29475 53471 25 22  
## 29476 53473 32 30  
## 29477 53475 25 20  
## 29478 53476 42 30  
## 29479 53478 28 24  
## 29480 53479 31 29  
## 29481 53480 27 23  
## 29482 53482 26 26  
## 29483 53483 33 29  
## 29484 53486 23 22  
## 29485 53487 25 17  
## 29486 53488 37 35  
## 29487 53490 28 23  
## 29488 53491 28 21  
## 29489 53492 39 31  
## 29490 53493 32 20  
## 29491 53494 32 32  
## 29492 53497 23 23  
## 29493 53498 28 24  
## 29494 53500 30 22  
## 29495 53503 28 29  
## 29496 53504 31 30  
## 29497 53505 21 19  
## 29498 53506 33 28  
## 29499 53508 42 40  
## 29500 53509 33 32  
## 29501 53512 25 21  
## 29502 53513 24 24  
## 29503 53514 30 25  
## 29504 53515 24 23  
## 29505 53516 31 29  
## 29506 53517 35 35  
## 29507 53519 27 27  
## 29508 53522 28 26  
## 29509 53523 31 26  
## 29510 53524 25 23  
## 29511 53527 32 27  
## 29512 53530 39 33  
## 29513 53531 30 27  
## 29514 53532 32 30  
## 29515 53534 24 25  
## 29516 53535 36 32  
## 29517 53537 24 24  
## 29518 53538 29 31  
## 29519 53542 27 30  
## 29520 53543 26 23  
## 29521 53545 25 25  
## 29522 53546 38 38  
## 29523 53549 38 32  
## 29524 53552 22 20  
## 29525 53557 28 27  
## 29526 53558 38 37  
## 29527 53559 33 30  
## 29528 53560 22 21  
## 29529 53561 33 39  
## 29530 53565 27 22  
## 29531 53566 38 34  
## 29532 53567 23 23  
## 29533 53568 27 23  
## 29534 53569 33 34  
## 29535 53572 36 26  
## 29536 53573 25 23  
## 29537 53576 28 26  
## 29538 53577 21 19  
## 29539 53581 33 26  
## 29540 53582 33 30  
## 29541 53585 34 32  
## 29542 53587 24 21  
## 29543 53591 38 30  
## 29544 53592 20 23  
## 29545 53596 27 27  
## 29546 53600 30 29  
## 29547 53601 31 30  
## 29548 53602 28 25  
## 29549 53603 27 27  
## 29550 53606 33 28  
## 29551 53607 27 21  
## 29552 53610 27 27  
## 29553 53611 30 39  
## 29554 53613 22 26  
## 29555 53615 30 37  
## 29556 53616 36 33  
## 29557 53619 20 18  
## 29558 53620 32 20  
## 29559 53626 21 21  
## 29560 53627 34 34  
## 29561 53628 25 24  
## 29562 53629 27 26  
## 29563 53631 26 24  
## 29564 53634 21 20  
## 29565 53636 31 30  
## 29566 53637 57 40  
## 29567 53638 28 24  
## 29568 53639 20 20  
## 29569 53641 67 45  
## 29570 53642 24 24  
## 29571 53644 43 31  
## 29572 53645 40 32  
## 29573 53647 27 26  
## 29574 53648 31 22  
## 29575 53649 42 24  
## 29576 53652 30 20  
## 29577 53653 23 18  
## 29578 53654 23 20  
## 29579 53656 24 31  
## 29580 53657 35 27  
## 29581 53658 31 29  
## 29582 53659 22 26  
## 29583 53661 29 27  
## 29584 53662 33 32  
## 29585 53663 NA NA  
## 29586 53665 23 17  
## 29587 53666 26 26  
## 29588 53670 25 23  
## 29589 53672 31 31  
## 29590 53675 30 29  
## 29591 53676 26 25  
## 29592 53678 26 27  
## 29593 53679 32 30  
## 29594 53683 25 22  
## 29595 53684 25 20  
## 29596 53689 25 18  
## 29597 53692 31 35  
## 29598 53695 31 26  
## 29599 53703 33 24  
## 29600 53708 21 20  
## 29601 53709 23 21  
## 29602 53710 32 27  
## 29603 53711 22 20  
## 29604 53712 46 30  
## 29605 53713 30 28  
## 29606 53714 20 21  
## 29607 53716 30 27  
## 29608 53718 29 30  
## 29609 53719 31 27  
## 29610 53721 19 18  
## 29611 53722 33 26  
## 29612 53723 29 23  
## 29613 53725 30 24  
## 29614 53726 34 33  
## 29615 53728 28 22  
## 29616 53729 36 35  
## 29617 53734 28 24  
## 29618 53737 35 31  
## 29619 53738 34 23  
## 29620 53740 30 30  
## 29621 53741 36 31  
## 29622 53742 22 23  
## 29623 53743 25 25  
## 29624 53746 22 20  
## 29625 53749 37 33  
## 29626 53751 22 26  
## 29627 53755 30 24  
## 29628 53759 25 25  
## 29629 53760 31 23  
## 29630 53762 32 17  
## 29631 53763 20 18  
## 29632 53767 43 32  
## 29633 53768 20 22  
## 29634 53771 29 25  
## 29635 53773 26 26  
## 29636 53775 28 24  
## 29637 53776 30 24  
## 29638 53777 22 22  
## 29639 53780 27 23  
## 29640 53781 25 23  
## 29641 53782 25 23  
## 29642 53783 26 23  
## 29643 53784 26 21  
## 29644 53785 27 25  
## 29645 53786 31 35  
## 29646 53787 33 34  
## 29647 53788 29 27  
## 29648 53789 25 24  
## 29649 53791 33 30  
## 29650 53795 38 36  
## 29651 53799 31 29  
## 29652 53800 44 41  
## 29653 53802 20 20  
## 29654 53804 28 24  
## 29655 53806 39 28  
## 29656 53807 19 18  
## 29657 53811 26 25  
## 29658 53814 30 25  
## 29659 53815 38 33  
## 29660 53816 28 30  
## 29661 53819 27 27  
## 29662 53820 30 26  
## 29663 53823 37 35  
## 29664 53824 28 26  
## 29665 53826 41 35  
## 29666 53827 33 30  
## 29667 53830 28 24  
## 29668 53831 33 29  
## 29669 53836 23 25  
## 29670 53837 29 29  
## 29671 53839 29 27  
## 29672 53842 NA NA  
## 29673 53843 28 22  
## 29674 53844 22 20  
## 29675 53845 55 37  
## 29676 53849 26 24  
## 29677 53853 25 21  
## 29678 53854 33 40  
## 29679 53855 28 26  
## 29680 53856 32 30  
## 29681 53857 41 27  
## 29682 53858 36 35  
## 29683 53859 24 23  
## 29684 53860 31 23  
## 29685 53863 22 19  
## 29686 53864 28 24  
## 29687 53865 36 34  
## 29688 53869 36 34  
## 29689 53872 26 27  
## 29690 53873 45 34  
## 29691 53874 25 27  
## 29692 53876 26 23  
## 29693 53877 23 24  
## 29694 53878 49 38  
## 29695 53879 24 25  
## 29696 53880 45 37  
## 29697 53881 27 22  
## 29698 53883 30 28  
## 29699 53885 27 26  
## 29700 53887 36 34  
## 29701 53891 33 33  
## 29702 53893 29 30  
## 29703 53894 42 40  
## 29704 53896 22 18  
## 29705 53897 23 23  
## 29706 53900 27 19  
## 29707 53901 28 25  
## 29708 53902 23 24  
## 29709 53906 26 24  
## 29710 53907 27 25  
## 29711 53910 37 27  
## 29712 53913 28 25  
## 29713 53915 23 23  
## 29714 53916 29 27  
## 29715 53918 32 30  
## 29716 53922 30 31  
## 29717 53923 35 33  
## 29718 53924 21 19  
## 29719 53926 25 22  
## 29720 53929 25 22  
## 29721 53931 20 17  
## 29722 53932 30 32  
## 29723 53934 21 19  
## 29724 53944 20 21  
## 29725 53947 22 17  
## 29726 53948 21 20  
## 29727 53950 41 34  
## 29728 53951 33 33  
## 29729 53954 19 20  
## 29730 53956 27 23  
## 29731 53957 28 28  
## 29732 53960 29 28  
## 29733 53962 28 27  
## 29734 53963 30 29  
## 29735 53964 33 31  
## 29736 53965 31 26  
## 29737 53966 30 24  
## 29738 53968 33 25  
## 29739 53970 33 25  
## 29740 53973 21 19  
## 29741 53974 18 18  
## 29742 53978 21 20  
## 29743 53984 30 26  
## 29744 53985 27 27  
## 29745 53989 24 20  
## 29746 53990 28 25  
## 29747 53992 35 22  
## 29748 53993 22 18  
## 29749 53995 30 29  
## 29750 53997 23 22  
## 29751 54001 27 25  
## 29752 54002 29 28  
## 29753 54004 32 27  
## 29754 54005 20 21  
## 29755 54006 31 24  
## 29756 54007 40 38  
## 29757 54008 29 28  
## 29758 54009 21 21  
## 29759 54011 39 29  
## 29760 54015 36 29  
## 29761 54016 30 29  
## 29762 54017 25 24  
## 29763 54022 35 29  
## 29764 54023 33 29  
## 29765 54024 24 24  
## 29766 54026 23 23  
## 29767 54027 35 34  
## 29768 54028 20 18  
## 29769 54029 21 17  
## 29770 54031 27 29  
## 29771 54033 34 27  
## 29772 54034 27 21  
## 29773 54035 25 20  
## 29774 54037 25 22  
## 29775 54039 27 29  
## 29776 54041 31 31  
## 29777 54045 33 31  
## 29778 54047 22 19  
## 29779 54048 37 31  
## 29780 54049 35 34  
## 29781 54052 30 27  
## 29782 54053 38 27  
## 29783 54054 30 25  
## 29784 54055 23 21  
## 29785 54057 31 28  
## 29786 54058 33 30  
## 29787 54060 35 36  
## 29788 54062 26 24  
## 29789 54064 32 28  
## 29790 54065 29 27  
## 29791 54067 34 25  
## 29792 54073 27 22  
## 29793 54076 19 17  
## 29794 54080 35 35  
## 29795 54081 23 23  
## 29796 54085 37 34  
## 29797 54086 22 20  
## 29798 54087 29 26  
## 29799 54088 36 29  
## 29800 54092 22 21  
## 29801 54093 30 39  
## 29802 54094 32 33  
## 29803 54095 25 21  
## 29804 54097 35 33  
## 29805 54098 37 41  
## 29806 54101 36 29  
## 29807 54102 17 17  
## 29808 54103 25 24  
## 29809 54104 19 19  
## 29810 54106 27 27  
## 29811 54109 24 23  
## 29812 54110 24 23  
## 29813 54111 35 34  
## 29814 54113 20 19  
## 29815 54114 27 26  
## 29816 54115 34 29  
## 29817 54117 27 25  
## 29818 54118 27 21  
## 29819 54120 33 29  
## 29820 54122 23 22  
## 29821 54126 23 22  
## 29822 54127 27 29  
## 29823 54128 24 22  
## 29824 54129 19 18  
## 29825 54131 27 24  
## 29826 54135 37 34  
## 29827 54137 NA NA  
## 29828 54138 34 27  
## 29829 54140 22 23  
## 29830 54144 25 25  
## 29831 54147 25 24  
## 29832 54148 34 31  
## 29833 54151 25 24  
## 29834 54153 24 23  
## 29835 54158 25 20  
## 29836 54159 18 16  
## 29837 54160 26 24  
## 29838 54164 25 25  
## 29839 54166 29 26  
## 29840 54167 28 28  
## 29841 54169 32 32  
## 29842 54170 28 21  
## 29843 54174 36 38  
## 29844 54175 24 24  
## 29845 54176 25 39  
## 29846 54181 22 19  
## 29847 54182 30 28  
## 29848 54185 22 20  
## 29849 54186 23 24  
## 29850 54187 23 21  
## 29851 54188 33 29  
## 29852 54191 27 23  
## 29853 54194 25 21  
## 29854 54195 27 27  
## 29855 54196 29 28  
## 29856 54197 33 30  
## 29857 54200 22 20  
## 29858 54201 38 31  
## 29859 54204 24 23  
## 29860 54205 29 27  
## 29861 54206 30 29  
## 29862 54207 34 35  
## 29863 54208 35 22  
## 29864 54210 20 21  
## 29865 54211 31 31  
## 29866 54212 38 33  
## 29867 54214 24 19  
## 29868 54215 21 19  
## 29869 54218 46 29  
## 29870 54220 37 32  
## 29871 54221 31 20  
## 29872 54224 33 33  
## 29873 54225 46 40  
## 29874 54233 26 22  
## 29875 54236 27 32  
## 29876 54240 23 20  
## 29877 54244 36 33  
## 29878 54245 31 34  
## 29879 54246 36 35  
## 29880 54247 32 29  
## 29881 54248 21 18  
## 29882 54249 18 19  
## 29883 54250 27 24  
## 29884 54253 22 23  
## 29885 54254 27 26  
## 29886 54255 31 24  
## 29887 54256 38 34  
## 29888 54257 33 31  
## 29889 54259 34 25  
## 29890 54261 31 30  
## 29891 54262 28 27  
## 29892 54263 30 29  
## 29893 54268 27 29  
## 29894 54270 24 23  
## 29895 54274 36 35  
## 29896 54275 21 19  
## 29897 54277 24 20  
## 29898 54279 35 35  
## 29899 54280 33 39  
## 29900 54281 35 34  
## 29901 54283 24 18  
## 29902 54284 27 27  
## 29903 54285 26 31  
## 29904 54286 39 28  
## 29905 54287 33 25  
## 29906 54292 27 22  
## 29907 54295 28 22  
## 29908 54297 51 33  
## 29909 54299 41 38  
## 29910 54300 28 26  
## 29911 54303 20 19  
## 29912 54305 28 23  
## 29913 54306 34 26  
## 29914 54307 24 23  
## 29915 54308 37 35  
## 29916 54311 34 32  
## 29917 54313 21 20  
## 29918 54315 31 24  
## 29919 54318 18 17  
## 29920 54321 27 24  
## 29921 54324 29 29  
## 29922 54326 27 23  
## 29923 54327 31 29  
## 29924 54328 23 19  
## 29925 54329 31 28  
## 29926 54331 34 36  
## 29927 54332 47 35  
## 29928 54335 35 28  
## 29929 54337 23 25  
## 29930 54344 35 31  
## 29931 54345 25 25  
## 29932 54346 19 18  
## 29933 54347 25 30  
## 29934 54348 22 25  
## 29935 54349 20 23  
## 29936 54350 20 20  
## 29937 54352 43 40  
## 29938 54353 39 41  
## 29939 54354 53 33  
## 29940 54355 25 21  
## 29941 54358 40 34  
## 29942 54361 39 36  
## 29943 54362 23 20  
## 29944 54364 47 38  
## 29945 54365 21 20  
## 29946 54367 22 22  
## 29947 54369 23 21  
## 29948 54370 35 37  
## 29949 54371 29 30  
## 29950 54374 37 35  
## 29951 54380 25 24  
## 29952 54382 37 35  
## 29953 54383 39 32  
## 29954 54384 23 18  
## 29955 54385 25 21  
## 29956 54388 25 23  
## 29957 54389 31 28  
## 29958 54391 29 24  
## 29959 54392 24 25  
## 29960 54393 30 28  
## 29961 54394 20 20  
## 29962 54396 20 21  
## 29963 54400 24 24  
## 29964 54401 43 25  
## 29965 54402 40 41  
## 29966 54404 22 19  
## 29967 54405 19 17  
## 29968 54406 32 34  
## 29969 54409 23 22  
## 29970 54410 25 26  
## 29971 54412 39 39  
## 29972 54413 30 31  
## 29973 54415 31 29  
## 29974 54417 41 33  
## 29975 54419 25 20  
## 29976 54421 23 25  
## 29977 54423 20 16  
## 29978 54426 28 26  
## 29979 54427 33 33  
## 29980 54430 23 22  
## 29981 54433 21 22  
## 29982 54435 29 22  
## 29983 54436 26 24  
## 29984 54437 30 23  
## 29985 54445 34 34  
## 29986 54447 27 18  
## 29987 54448 41 34  
## 29988 54455 21 20  
## 29989 54456 24 21  
## 29990 54457 38 38  
## 29991 54458 32 32  
## 29992 54459 36 34  
## 29993 54460 32 31  
## 29994 54462 56 26  
## 29995 54463 29 26  
## 29996 54464 37 35  
## 29997 54467 34 30  
## 29998 54468 26 22  
## 29999 54469 33 23  
## 30000 54470 36 32  
## 30001 54472 28 28  
## 30002 54475 22 23  
## 30003 54478 32 31  
## 30004 54479 28 29  
## 30005 54481 31 29  
## 30006 54483 26 19  
## 30007 54484 34 23  
## 30008 54485 30 24  
## 30009 54487 26 22  
## 30010 54488 28 25  
## 30011 54491 22 24  
## 30012 54492 27 24  
## 30013 54493 22 22  
## 30014 54495 24 24  
## 30015 54496 32 32  
## 30016 54497 23 26  
## 30017 54499 39 32  
## 30018 54500 25 22  
## 30019 54501 40 40  
## 30020 54504 30 27  
## 30021 54505 27 26  
## 30022 54508 21 22  
## 30023 54510 23 22  
## 30024 54512 20 20  
## 30025 54514 22 21  
## 30026 54516 38 34  
## 30027 54518 24 25  
## 30028 54519 35 31  
## 30029 54521 35 32  
## 30030 54522 36 33  
## 30031 54523 26 21  
## 30032 54524 36 23  
## 30033 54525 27 25  
## 30034 54526 33 28  
## 30035 54527 34 28  
## 30036 54529 39 38  
## 30037 54531 20 19  
## 30038 54532 28 21  
## 30039 54533 27 26  
## 30040 54535 31 28  
## 30041 54536 25 25  
## 30042 54538 34 30  
## 30043 54539 39 40  
## 30044 54540 26 23  
## 30045 54542 22 23  
## 30046 54543 24 23  
## 30047 54545 36 25  
## 30048 54547 24 20  
## 30049 54551 30 30  
## 30050 54553 37 33  
## 30051 54555 31 30  
## 30052 54556 45 26  
## 30053 54557 24 18  
## 30054 54560 26 25  
## 30055 54561 23 19  
## 30056 54563 39 39  
## 30057 54564 31 31  
## 30058 54565 21 19  
## 30059 54569 34 28  
## 30060 54570 27 21  
## 30061 54573 35 28  
## 30062 54574 23 19  
## 30063 54575 32 32  
## 30064 54576 43 32  
## 30065 54577 44 42  
## 30066 54579 25 22  
## 30067 54580 29 30  
## 30068 54581 30 31  
## 30069 54583 19 36  
## 30070 54584 29 26  
## 30071 54585 29 34  
## 30072 54588 20 22  
## 30073 54589 31 27  
## 30074 54591 28 24  
## 30075 54593 40 37  
## 30076 54594 39 36  
## 30077 54595 30 24  
## 30078 54599 24 24  
## 30079 54600 23 22  
## 30080 54601 36 35  
## 30081 54603 29 22  
## 30082 54604 26 25  
## 30083 54606 33 30  
## 30084 54607 32 31  
## 30085 54609 24 19  
## 30086 54612 29 28  
## 30087 54613 38 27  
## 30088 54617 35 32  
## 30089 54620 33 35  
## 30090 54622 35 35  
## 30091 54624 30 20  
## 30092 54625 32 26  
## 30093 54627 42 32  
## 30094 54629 20 21  
## 30095 54632 29 25  
## 30096 54635 32 28  
## 30097 54636 20 20  
## 30098 54638 31 32  
## 30099 54639 40 27  
## 30100 54640 22 21  
## 30101 54641 41 26  
## 30102 54644 32 30  
## 30103 54645 27 24  
## 30104 54647 33 34  
## 30105 54648 23 23  
## 30106 54650 36 27  
## 30107 54652 31 25  
## 30108 54654 26 24  
## 30109 54655 43 33  
## 30110 54656 30 26  
## 30111 54657 27 28  
## 30112 54658 34 33  
## 30113 54661 27 22  
## 30114 54664 35 31  
## 30115 54665 50 38  
## 30116 54667 30 27  
## 30117 54672 22 18  
## 30118 54673 29 27  
## 30119 54674 27 27  
## 30120 54675 23 18  
## 30121 54680 24 17  
## 30122 54684 20 18  
## 30123 54690 26 25  
## 30124 54694 34 33  
## 30125 54695 26 25  
## 30126 54696 29 28  
## 30127 54697 23 19  
## 30128 54698 48 44  
## 30129 54700 38 26  
## 30130 54701 26 22  
## 30131 54702 29 24  
## 30132 54703 22 23  
## 30133 54704 21 20  
## 30134 54705 26 32  
## 30135 54706 23 21  
## 30136 54707 26 22  
## 30137 54708 34 38  
## 30138 54709 24 19  
## 30139 54711 23 21  
## 30140 54712 34 29  
## 30141 54714 31 31  
## 30142 54715 26 22  
## 30143 54716 34 28  
## 30144 54718 34 32  
## 30145 54719 25 24  
## 30146 54721 22 20  
## 30147 54722 28 26  
## 30148 54723 25 23  
## 30149 54724 27 23  
## 30150 54725 41 33  
## 30151 54726 32 29  
## 30152 54730 34 26  
## 30153 54733 29 27  
## 30154 54735 24 24  
## 30155 54736 22 23  
## 30156 54737 20 18  
## 30157 54738 31 29  
## 30158 54739 23 24  
## 30159 54740 23 19  
## 30160 54743 25 27  
## 30161 54744 22 18  
## 30162 54745 38 21  
## 30163 54747 25 29  
## 30164 54748 19 17  
## 30165 54749 23 23  
## 30166 54750 21 18  
## 30167 54754 30 23  
## 30168 54762 28 29  
## 30169 54763 27 22  
## 30170 54768 46 33  
## 30171 54769 35 31  
## 30172 54771 27 30  
## 30173 54773 NA NA  
## 30174 54775 29 28  
## 30175 54776 21 20  
## 30176 54777 30 28  
## 30177 54779 21 20  
## 30178 54782 36 35  
## 30179 54783 29 32  
## 30180 54784 23 20  
## 30181 54785 34 31  
## 30182 54787 42 36  
## 30183 54788 47 33  
## 30184 54789 29 24  
## 30185 54790 25 23  
## 30186 54792 25 25  
## 30187 54794 22 23  
## 30188 54795 20 18  
## 30189 54797 20 19  
## 30190 54798 30 27  
## 30191 54799 29 23  
## 30192 54801 28 25  
## 30193 54802 29 24  
## 30194 54803 44 31  
## 30195 54805 32 33  
## 30196 54807 27 23  
## 30197 54808 31 25  
## 30198 54813 24 28  
## 30199 54814 25 23  
## 30200 54815 24 23  
## 30201 54817 38 33  
## 30202 54819 30 26  
## 30203 54820 31 25  
## 30204 54821 32 35  
## 30205 54823 26 28  
## 30206 54824 23 22  
## 30207 54826 27 27  
## 30208 54827 32 23  
## 30209 54829 36 30  
## 30210 54830 24 24  
## 30211 54831 NA NA  
## 30212 54832 24 23  
## 30213 54833 30 33  
## 30214 54834 19 18  
## 30215 54836 24 24  
## 30216 54837 36 32  
## 30217 54843 27 20  
## 30218 54845 37 34  
## 30219 54847 21 17  
## 30220 54848 34 32  
## 30221 54849 29 29  
## 30222 54850 23 23  
## 30223 54851 37 36  
## 30224 54852 39 35  
## 30225 54853 29 23  
## 30226 54857 20 20  
## 30227 54858 24 19  
## 30228 54862 29 22  
## 30229 54866 37 34  
## 30230 54867 29 25  
## 30231 54868 25 26  
## 30232 54869 25 23  
## 30233 54870 18 18  
## 30234 54871 28 31  
## 30235 54873 21 21  
## 30236 54876 49 41  
## 30237 54877 33 25  
## 30238 54878 27 29  
## 30239 54880 23 25  
## 30240 54881 23 19  
## 30241 54882 30 27  
## 30242 54883 37 35  
## 30243 54886 22 22  
## 30244 54887 27 28  
## 30245 54888 21 21  
## 30246 54890 29 30  
## 30247 54891 25 23  
## 30248 54895 19 18  
## 30249 54896 31 30  
## 30250 54897 26 25  
## 30251 54899 33 30  
## 30252 54900 28 24  
## 30253 54902 18 19  
## 30254 54904 20 25  
## 30255 54905 21 22  
## 30256 54906 29 28  
## 30257 54907 21 23  
## 30258 54908 25 24  
## 30259 54909 25 22  
## 30260 54910 35 32  
## 30261 54911 29 24  
## 30262 54913 32 26  
## 30263 54914 43 41  
## 30264 54915 32 32  
## 30265 54917 20 20  
## 30266 54919 31 26  
## 30267 54920 35 22  
## 30268 54921 22 22  
## 30269 54924 31 30  
## 30270 54925 39 31  
## 30271 54929 31 24  
## 30272 54930 41 42  
## 30273 54931 28 26  
## 30274 54932 19 19  
## 30275 54933 29 20  
## 30276 54934 29 27  
## 30277 54935 31 27  
## 30278 54941 34 31  
## 30279 54942 26 21  
## 30280 54943 28 24  
## 30281 54944 25 21  
## 30282 54946 26 29  
## 30283 54948 26 25  
## 30284 54950 36 35  
## 30285 54952 28 27  
## 30286 54956 31 29  
## 30287 54957 30 26  
## 30288 54958 26 25  
## 30289 54963 32 29  
## 30290 54964 43 35  
## 30291 54965 21 21  
## 30292 54966 39 37  
## 30293 54967 26 30  
## 30294 54970 23 23  
## 30295 54971 26 25  
## 30296 54974 28 28  
## 30297 54976 26 28  
## 30298 54977 27 27  
## 30299 54978 31 30  
## 30300 54981 32 32  
## 30301 54983 29 23  
## 30302 54986 29 25  
## 30303 54987 25 23  
## 30304 54990 32 30  
## 30305 54992 34 32  
## 30306 54996 46 24  
## 30307 54998 30 28  
## 30308 54999 29 29  
## 30309 55003 26 20  
## 30310 55005 19 17  
## 30311 55006 27 25  
## 30312 55007 27 27  
## 30313 55008 40 39  
## 30314 55012 28 25  
## 30315 55013 18 20  
## 30316 55014 21 21  
## 30317 55017 21 19  
## 30318 55019 29 23  
## 30319 55021 27 21  
## 30320 55022 31 29  
## 30321 55024 33 33  
## 30322 55026 29 29  
## 30323 55027 31 30  
## 30324 55029 27 23  
## 30325 55034 36 32  
## 30326 55035 30 30  
## 30327 55036 28 18  
## 30328 55038 28 28  
## 30329 55039 30 30  
## 30330 55041 32 32  
## 30331 55042 30 26  
## 30332 55043 47 33  
## 30333 55047 38 25  
## 30334 55049 33 18  
## 30335 55050 29 34  
## 30336 55053 29 24  
## 30337 55054 23 20  
## 30338 55055 24 19  
## 30339 55056 41 44  
## 30340 55057 27 20  
## 30341 55058 32 30  
## 30342 55059 21 21  
## 30343 55062 35 35  
## 30344 55063 20 22  
## 30345 55065 23 23  
## 30346 55066 22 22  
## 30347 55067 21 22  
## 30348 55068 33 31  
## 30349 55070 21 20  
## 30350 55071 30 30  
## 30351 55073 35 27  
## 30352 55074 25 21  
## 30353 55075 26 24  
## 30354 55076 44 34  
## 30355 55077 32 31  
## 30356 55078 34 32  
## 30357 55080 NA NA  
## 30358 55081 41 29  
## 30359 55082 30 27  
## 30360 55084 31 30  
## 30361 55087 38 33  
## 30362 55089 24 24  
## 30363 55090 26 25  
## 30364 55091 22 20  
## 30365 55092 32 22  
## 30366 55093 31 29  
## 30367 55094 31 31  
## 30368 55095 23 22  
## 30369 55097 42 42  
## 30370 55098 26 29  
## 30371 55100 24 22  
## 30372 55101 38 35  
## 30373 55102 31 30  
## 30374 55103 21 19  
## 30375 55105 41 27  
## 30376 55107 25 22  
## 30377 55111 24 34  
## 30378 55113 36 29  
## 30379 55114 38 36  
## 30380 55115 33 31  
## 30381 55119 29 20  
## 30382 55123 36 33  
## 30383 55125 28 30  
## 30384 55126 21 20  
## 30385 55127 54 39  
## 30386 55129 30 29  
## 30387 55131 24 21  
## 30388 55132 37 27  
## 30389 55136 29 25  
## 30390 55140 24 23  
## 30391 55142 26 31  
## 30392 55145 33 30  
## 30393 55146 33 32  
## 30394 55148 22 20  
## 30395 55149 28 23  
## 30396 55151 24 23  
## 30397 55152 34 30  
## 30398 55154 25 21  
## 30399 55155 28 23  
## 30400 55162 25 23  
## 30401 55163 20 32  
## 30402 55164 26 27  
## 30403 55165 39 28  
## 30404 55167 35 28  
## 30405 55169 35 33  
## 30406 55170 39 26  
## 30407 55174 31 31  
## 30408 55177 30 27  
## 30409 55178 28 26  
## 30410 55179 29 27  
## 30411 55181 24 23  
## 30412 55182 31 29  
## 30413 55184 38 33  
## 30414 55185 27 26  
## 30415 55186 30 30  
## 30416 55187 23 21  
## 30417 55190 30 29  
## 30418 55195 23 18  
## 30419 55196 40 37  
## 30420 55199 29 26  
## 30421 55201 32 32  
## 30422 55203 29 29  
## 30423 55204 28 29  
## 30424 55205 33 31  
## 30425 55209 40 30  
## 30426 55212 25 21  
## 30427 55214 19 19  
## 30428 55215 33 24  
## 30429 55217 31 29  
## 30430 55219 30 30  
## 30431 55220 27 22  
## 30432 55221 30 38  
## 30433 55223 31 35  
## 30434 55226 17 19  
## 30435 55230 35 32  
## 30436 55231 35 32  
## 30437 55232 24 23  
## 30438 55233 22 29  
## 30439 55234 21 23  
## 30440 55235 34 32  
## 30441 55238 22 22  
## 30442 55241 31 31  
## 30443 55242 30 29  
## 30444 55243 34 22  
## 30445 55245 31 27  
## 30446 55246 23 25  
## 30447 55251 40 31  
## 30448 55252 36 34  
## 30449 55255 39 28  
## 30450 55256 34 33  
## 30451 55259 32 21  
## 30452 55261 25 25  
## 30453 55266 32 32  
## 30454 55268 21 20  
## 30455 55271 33 33  
## 30456 55272 31 28  
## 30457 55273 38 33  
## 30458 55276 27 25  
## 30459 55277 39 37  
## 30460 55279 23 24  
## 30461 55281 21 21  
## 30462 55282 27 24  
## 30463 55283 32 34  
## 30464 55285 37 32  
## 30465 55286 32 21  
## 30466 55287 42 38  
## 30467 55288 40 39  
## 30468 55291 35 31  
## 30469 55292 21 20  
## 30470 55293 32 29  
## 30471 55296 23 25  
## 30472 55298 32 29  
## 30473 55300 27 25  
## 30474 55301 28 28  
## 30475 55303 50 42  
## 30476 55304 37 36  
## 30477 55309 30 26  
## 30478 55311 27 18  
## 30479 55313 40 36  
## 30480 55314 24 20  
## 30481 55315 39 32  
## 30482 55316 39 29  
## 30483 55317 49 27  
## 30484 55319 26 28  
## 30485 55320 35 35  
## 30486 55323 21 21  
## 30487 55324 33 31  
## 30488 55325 22 21  
## 30489 55327 36 31  
## 30490 55329 28 25  
## 30491 55330 30 30  
## 30492 55331 28 31  
## 30493 55332 27 22  
## 30494 55334 32 22  
## 30495 55335 30 27  
## 30496 55337 21 23  
## 30497 55339 35 27  
## 30498 55340 34 31  
## 30499 55341 30 28  
## 30500 55346 39 36  
## 30501 55347 39 34  
## 30502 55350 29 29  
## 30503 55354 20 19  
## 30504 55356 52 32  
## 30505 55363 37 36  
## 30506 55364 32 34  
## 30507 55365 37 39  
## 30508 55371 30 29  
## 30509 55372 30 23  
## 30510 55374 25 24  
## 30511 55375 27 25  
## 30512 55376 26 24  
## 30513 55380 29 33  
## 30514 55381 31 36  
## 30515 55382 34 31  
## 30516 55385 27 25  
## 30517 55386 23 21  
## 30518 55387 33 28  
## 30519 55388 33 27  
## 30520 55391 31 35  
## 30521 55393 23 25  
## 30522 55398 33 30  
## 30523 55399 27 26  
## 30524 55400 36 38  
## 30525 55403 25 22  
## 30526 55404 28 27  
## 30527 55405 23 20  
## 30528 55408 21 24  
## 30529 55410 24 23  
## 30530 55411 25 24  
## 30531 55412 37 34  
## 30532 55416 22 20  
## 30533 55417 33 27  
## 30534 55422 22 20  
## 30535 55424 26 20  
## 30536 55425 20 18  
## 30537 55426 35 34  
## 30538 55427 25 21  
## 30539 55428 31 31  
## 30540 55429 33 31  
## 30541 55430 24 28  
## 30542 55435 31 29  
## 30543 55436 30 31  
## 30544 55439 48 37  
## 30545 55440 27 23  
## 30546 55441 34 25  
## 30547 55442 34 31  
## 30548 55444 27 27  
## 30549 55448 28 25  
## 30550 55449 26 25  
## 30551 55453 23 26  
## 30552 55456 24 25  
## 30553 55457 20 17  
## 30554 55459 26 25  
## 30555 55462 45 35  
## 30556 55464 30 23  
## 30557 55465 33 29  
## 30558 55466 30 28  
## 30559 55467 25 24  
## 30560 55468 23 22  
## 30561 55470 38 26  
## 30562 55473 30 29  
## 30563 55474 32 31  
## 30564 55476 33 33  
## 30565 55477 28 28  
## 30566 55479 44 37  
## 30567 55480 25 23  
## 30568 55484 40 39  
## 30569 55487 36 35  
## 30570 55490 31 24  
## 30571 55491 21 20  
## 30572 55492 29 29  
## 30573 55493 32 37  
## 30574 55494 23 23  
## 30575 55497 31 29  
## 30576 55500 20 20  
## 30577 55502 31 29  
## 30578 55505 29 28  
## 30579 55506 33 30  
## 30580 55508 24 24  
## 30581 55510 22 22  
## 30582 55511 34 25  
## 30583 55513 36 33  
## 30584 55515 20 19  
## 30585 55517 29 28  
## 30586 55518 29 34  
## 30587 55522 40 25  
## 30588 55523 20 21  
## 30589 55525 47 41  
## 30590 55527 22 24  
## 30591 55540 27 25  
## 30592 55541 25 21  
## 30593 55542 27 20  
## 30594 55543 17 17  
## 30595 55545 45 20  
## 30596 55547 35 33  
## 30597 55548 30 30  
## 30598 55550 28 23  
## 30599 55551 32 28  
## 30600 55552 33 31  
## 30601 55553 28 26  
## 30602 55557 33 28  
## 30603 55559 22 19  
## 30604 55560 26 24  
## 30605 55565 31 20  
## 30606 55568 29 43  
## 30607 55570 27 25  
## 30608 55573 19 17  
## 30609 55574 28 22  
## 30610 55575 47 38  
## 30611 55577 40 38  
## 30612 55580 24 21  
## 30613 55583 38 23  
## 30614 55584 22 24  
## 30615 55589 38 29  
## 30616 55592 32 26  
## 30617 55593 30 24  
## 30618 55594 39 30  
## 30619 55597 37 23  
## 30620 55599 32 27  
## 30621 55600 24 22  
## 30622 55601 30 23  
## 30623 55603 43 37  
## 30624 55605 28 26  
## 30625 55606 19 18  
## 30626 55607 26 23  
## 30627 55609 35 26  
## 30628 55610 32 29  
## 30629 55611 47 28  
## 30630 55615 24 23  
## 30631 55617 31 27  
## 30632 55618 26 24  
## 30633 55619 25 22  
## 30634 55620 27 26  
## 30635 55621 33 31  
## 30636 55624 33 24  
## 30637 55625 20 20  
## 30638 55626 29 27  
## 30639 55627 19 18  
## 30640 55628 32 31  
## 30641 55630 19 21  
## 30642 55631 37 35  
## 30643 55633 33 32  
## 30644 55635 32 23  
## 30645 55636 34 30  
## 30646 55638 35 21  
## 30647 55639 28 28  
## 30648 55640 25 24  
## 30649 55642 35 32  
## 30650 55643 33 30  
## 30651 55644 30 27  
## 30652 55645 23 18  
## 30653 55646 33 28  
## 30654 55647 38 40  
## 30655 55649 31 31  
## 30656 55650 31 23  
## 30657 55652 20 20  
## 30658 55654 23 22  
## 30659 55657 27 26  
## 30660 55659 30 28  
## 30661 55661 33 36  
## 30662 55662 28 30  
## 30663 55663 29 27  
## 30664 55665 30 27  
## 30665 55667 30 31  
## 30666 55668 23 22  
## 30667 55669 29 26  
## 30668 55671 26 24  
## 30669 55673 35 34  
## 30670 55674 38 38  
## 30671 55675 32 26  
## 30672 55676 31 27  
## 30673 55677 23 21  
## 30674 55683 25 23  
## 30675 55684 30 22  
## 30676 55686 24 24  
## 30677 55687 29 28  
## 30678 55688 30 28  
## 30679 55689 50 25  
## 30680 55690 44 34  
## 30681 55692 34 25  
## 30682 55693 39 38  
## 30683 55695 26 25  
## 30684 55702 23 20  
## 30685 55705 34 33  
## 30686 55707 25 25  
## 30687 55708 27 25  
## 30688 55710 23 18  
## 30689 55713 21 19  
## 30690 55715 40 38  
## 30691 55717 29 24  
## 30692 55719 21 19  
## 30693 55721 24 21  
## 30694 55722 32 35  
## 30695 55724 29 28  
## 30696 55729 22 20  
## 30697 55732 30 31  
## 30698 55735 32 33  
## 30699 55738 38 28  
## 30700 55741 35 29  
## 30701 55742 26 28  
## 30702 55743 27 25  
## 30703 55745 23 24  
## 30704 55747 20 18  
## 30705 55749 26 25  
## 30706 55754 27 32  
## 30707 55755 17 16  
## 30708 55756 35 33  
## 30709 55758 25 24  
## 30710 55763 36 35  
## 30711 55765 30 36  
## 30712 55766 23 21  
## 30713 55768 34 36  
## 30714 55769 30 29  
## 30715 55770 25 21  
## 30716 55771 25 29  
## 30717 55774 26 21  
## 30718 55776 31 24  
## 30719 55778 22 23  
## 30720 55780 26 26  
## 30721 55781 36 33  
## 30722 55785 24 25  
## 30723 55789 30 30  
## 30724 55791 33 30  
## 30725 55798 25 22  
## 30726 55800 22 21  
## 30727 55801 24 21  
## 30728 55802 46 41  
## 30729 55803 23 23  
## 30730 55804 45 39  
## 30731 55805 32 30  
## 30732 55806 19 17  
## 30733 55809 41 35  
## 30734 55810 21 28  
## 30735 55813 35 32  
## 30736 55814 24 27  
## 30737 55815 26 22  
## 30738 55818 37 37  
## 30739 55821 23 19  
## 30740 55823 29 36  
## 30741 55824 24 23  
## 30742 55825 20 22  
## 30743 55826 29 26  
## 30744 55828 24 24  
## 30745 55829 24 20  
## 30746 55830 34 23  
## 30747 55832 29 28  
## 30748 55835 23 26  
## 30749 55837 34 19  
## 30750 55839 35 33  
## 30751 55840 29 28  
## 30752 55843 30 28  
## 30753 55844 31 20  
## 30754 55845 18 18  
## 30755 55847 28 27  
## 30756 55848 28 28  
## 30757 55849 30 30  
## 30758 55852 22 22  
## 30759 55854 29 29  
## 30760 55856 24 23  
## 30761 55857 29 24  
## 30762 55858 29 26  
## 30763 55860 20 18  
## 30764 55861 32 26  
## 30765 55863 32 27  
## 30766 55867 26 24  
## 30767 55868 32 20  
## 30768 55869 23 20  
## 30769 55872 NA NA  
## 30770 55873 40 37  
## 30771 55875 29 29  
## 30772 55877 27 24  
## 30773 55878 25 23  
## 30774 55883 33 27  
## 30775 55885 33 25  
## 30776 55886 31 21  
## 30777 55888 28 23  
## 30778 55889 27 30  
## 30779 55890 21 20  
## 30780 55892 23 20  
## 30781 55894 30 23  
## 30782 55896 26 25  
## 30783 55897 29 22  
## 30784 55899 28 26  
## 30785 55901 21 25  
## 30786 55902 33 31  
## 30787 55903 35 37  
## 30788 55904 35 25  
## 30789 55907 23 22  
## 30790 55908 33 31  
## 30791 55909 34 28  
## 30792 55910 22 20  
## 30793 55912 45 37  
## 30794 55913 27 25  
## 30795 55915 33 33  
## 30796 55918 58 39  
## 30797 55919 35 34  
## 30798 55920 26 27  
## 30799 55922 28 21  
## 30800 55923 26 25  
## 30801 55924 45 36  
## 30802 55925 25 24  
## 30803 55926 30 25  
## 30804 55927 25 30  
## 30805 55931 29 28  
## 30806 55932 29 23  
## 30807 55933 24 22  
## 30808 55935 33 30  
## 30809 55936 31 28  
## 30810 55937 28 27  
## 30811 55938 50 41  
## 30812 55939 21 22  
## 30813 55940 31 32  
## 30814 55941 31 22  
## 30815 55942 46 42  
## 30816 55946 26 21  
## 30817 55947 24 24  
## 30818 55948 30 19  
## 30819 55951 27 23  
## 30820 55952 29 22  
## 30821 55953 24 21  
## 30822 55955 28 21  
## 30823 55957 36 32  
## 30824 55958 29 21  
## 30825 55960 30 37  
## 30826 55962 25 21  
## 30827 55963 35 24  
## 30828 55964 28 23  
## 30829 55965 35 30  
## 30830 55966 26 21  
## 30831 55967 19 20  
## 30832 55968 22 21  
## 30833 55969 26 26  
## 30834 55971 35 36  
## 30835 55974 26 21  
## 30836 55976 27 25  
## 30837 55979 33 33  
## 30838 55980 50 40  
## 30839 55981 35 29  
## 30840 55982 25 23  
## 30841 55983 24 18  
## 30842 55984 20 19  
## 30843 55985 23 21  
## 30844 55989 21 20  
## 30845 55992 26 26  
## 30846 55996 24 25  
## 30847 55998 28 24  
## 30848 55999 39 38  
## 30849 56000 37 37  
## 30850 56001 27 24  
## 30851 56003 27 28  
## 30852 56004 24 20  
## 30853 56005 24 21  
## 30854 56006 29 28  
## 30855 56007 33 24  
## 30856 56008 21 20  
## 30857 56009 20 21  
## 30858 56011 37 36  
## 30859 56018 45 36  
## 30860 56019 45 39  
## 30861 56020 23 23  
## 30862 56021 34 29  
## 30863 56022 28 24  
## 30864 56023 33 26  
## 30865 56024 32 26  
## 30866 56025 28 22  
## 30867 56027 19 20  
## 30868 56030 39 38  
## 30869 56031 22 20  
## 30870 56032 22 19  
## 30871 56034 21 18  
## 30872 56035 36 33  
## 30873 56036 38 26  
## 30874 56037 30 28  
## 30875 56041 37 38  
## 30876 56044 26 23  
## 30877 56045 26 27  
## 30878 56047 26 25  
## 30879 56048 25 24  
## 30880 56049 32 27  
## 30881 56050 24 21  
## 30882 56051 32 29  
## 30883 56052 25 19  
## 30884 56054 22 19  
## 30885 56055 47 38  
## 30886 56056 23 19  
## 30887 56057 27 28  
## 30888 56059 25 22  
## 30889 56060 24 23  
## 30890 56063 29 28  
## 30891 56065 36 24  
## 30892 56068 33 33  
## 30893 56069 26 25  
## 30894 56071 23 20  
## 30895 56072 19 20  
## 30896 56074 20 23  
## 30897 56075 22 21  
## 30898 56076 33 31  
## 30899 56079 30 27  
## 30900 56082 21 19  
## 30901 56083 41 24  
## 30902 56084 42 37  
## 30903 56085 24 22  
## 30904 56086 25 22  
## 30905 56089 25 25  
## 30906 56091 29 31  
## 30907 56093 29 29  
## 30908 56094 21 21  
## 30909 56095 31 20  
## 30910 56096 27 25  
## 30911 56097 34 32  
## 30912 56099 36 28  
## 30913 56100 21 19  
## 30914 56102 40 33  
## 30915 56104 35 33  
## 30916 56105 20 19  
## 30917 56106 31 22  
## 30918 56109 19 20  
## 30919 56110 24 25  
## 30920 56114 34 34  
## 30921 56116 38 30  
## 30922 56117 30 22  
## 30923 56118 25 21  
## 30924 56119 25 26  
## 30925 56121 NA NA  
## 30926 56124 38 37  
## 30927 56126 26 27  
## 30928 56127 34 27  
## 30929 56128 27 25  
## 30930 56129 37 36  
## 30931 56132 24 21  
## 30932 56135 23 19  
## 30933 56137 24 20  
## 30934 56138 23 24  
## 30935 56140 23 20  
## 30936 56141 31 37  
## 30937 56143 24 23  
## 30938 56144 38 32  
## 30939 56145 28 27  
## 30940 56146 28 20  
## 30941 56147 36 32  
## 30942 56150 32 32  
## 30943 56155 27 21  
## 30944 56157 29 28  
## 30945 56159 35 26  
## 30946 56160 26 22  
## 30947 56163 26 20  
## 30948 56164 28 26  
## 30949 56170 38 36  
## 30950 56171 40 36  
## 30951 56174 36 36  
## 30952 56175 20 18  
## 30953 56176 23 19  
## 30954 56177 31 23  
## 30955 56178 28 22  
## 30956 56179 24 23  
## 30957 56184 20 17  
## 30958 56186 24 22  
## 30959 56187 28 28  
## 30960 56189 19 18  
## 30961 56190 39 35  
## 30962 56191 51 28  
## 30963 56192 29 25  
## 30964 56195 33 34  
## 30965 56196 32 32  
## 30966 56199 29 29  
## 30967 56201 27 27  
## 30968 56203 25 24  
## 30969 56204 27 22  
## 30970 56207 33 28  
## 30971 56208 28 25  
## 30972 56209 31 35  
## 30973 56210 22 19  
## 30974 56213 31 23  
## 30975 56214 28 24  
## 30976 56215 35 34  
## 30977 56216 27 29  
## 30978 56219 32 24  
## 30979 56220 23 24  
## 30980 56221 22 21  
## 30981 56223 22 18  
## 30982 56225 27 24  
## 30983 56227 33 29  
## 30984 56228 31 32  
## 30985 56229 40 30  
## 30986 56230 29 21  
## 30987 56231 25 23  
## 30988 56234 28 27  
## 30989 56237 57 23  
## 30990 56238 34 35  
## 30991 56239 36 37  
## 30992 56240 64 32  
## 30993 56241 25 23  
## 30994 56244 32 24  
## 30995 56245 25 27  
## 30996 56246 22 23  
## 30997 56247 21 21  
## 30998 56249 33 30  
## 30999 56251 35 38  
## 31000 56252 21 20  
## 31001 56255 33 31  
## 31002 56256 37 37  
## 31003 56259 34 28  
## 31004 56260 23 20  
## 31005 56263 37 37  
## 31006 56264 33 34  
## 31007 56267 33 32  
## 31008 56270 33 34  
## 31009 56271 38 31  
## 31010 56272 35 32  
## 31011 56274 25 24  
## 31012 56275 26 20  
## 31013 56277 28 28  
## 31014 56278 47 33  
## 31015 56280 28 22  
## 31016 56281 20 18  
## 31017 56286 31 30  
## 31018 56287 35 39  
## 31019 56290 26 25  
## 31020 56291 22 23  
## 31021 56292 23 21  
## 31022 56293 24 26  
## 31023 56296 45 43  
## 31024 56299 26 27  
## 31025 56300 41 40  
## 31026 56301 26 29  
## 31027 56304 31 29  
## 31028 56306 25 23  
## 31029 56309 24 20  
## 31030 56310 29 25  
## 31031 56312 36 30  
## 31032 56314 28 20  
## 31033 56315 35 32  
## 31034 56316 26 27  
## 31035 56319 44 36  
## 31036 56320 30 25  
## 31037 56324 25 23  
## 31038 56330 29 22  
## 31039 56331 30 26  
## 31040 56332 34 31  
## 31041 56335 32 31  
## 31042 56339 33 32  
## 31043 56343 30 26  
## 31044 56346 41 38  
## 31045 56347 25 26  
## 31046 56349 35 21  
## 31047 56350 25 25  
## 31048 56354 32 25  
## 31049 56357 30 29  
## 31050 56358 20 20  
## 31051 56360 28 27  
## 31052 56362 30 29  
## 31053 56363 45 32  
## 31054 56364 20 21  
## 31055 56368 35 38  
## 31056 56369 35 32  
## 31057 56370 25 27  
## 31058 56371 27 25  
## 31059 56372 35 26  
## 31060 56373 21 27  
## 31061 56375 26 24  
## 31062 56376 44 39  
## 31063 56378 23 19  
## 31064 56379 24 24  
## 31065 56382 26 25  
## 31066 56383 30 28  
## 31067 56384 34 32  
## 31068 56385 36 26  
## 31069 56386 24 20  
## 31070 56387 29 23  
## 31071 56388 42 39  
## 31072 56390 30 26  
## 31073 56391 23 20  
## 31074 56392 19 20  
## 31075 56393 26 18  
## 31076 56394 28 30  
## 31077 56395 38 37  
## 31078 56396 37 34  
## 31079 56397 24 20  
## 31080 56398 25 26  
## 31081 56400 26 25  
## 31082 56401 18 17  
## 31083 56402 30 30  
## 31084 56406 37 32  
## 31085 56408 33 33  
## 31086 56409 25 22  
## 31087 56410 30 38  
## 31088 56411 23 27  
## 31089 56413 38 36  
## 31090 56414 33 37  
## 31091 56416 29 22  
## 31092 56417 50 43  
## 31093 56418 29 21  
## 31094 56421 27 28  
## 31095 56424 28 29  
## 31096 56425 24 28  
## 31097 56427 29 27  
## 31098 56428 22 24  
## 31099 56430 37 36  
## 31100 56431 24 18  
## 31101 56432 35 30  
## 31102 56433 37 35  
## 31103 56435 25 30  
## 31104 56437 24 21  
## 31105 56438 24 24  
## 31106 56441 31 29  
## 31107 56443 33 29  
## 31108 56444 28 21  
## 31109 56445 39 36  
## 31110 56447 28 31  
## 31111 56448 25 22  
## 31112 56449 31 30  
## 31113 56450 20 19  
## 31114 56455 42 36  
## 31115 56456 33 38  
## 31116 56457 33 26  
## 31117 56460 22 17  
## 31118 56462 43 24  
## 31119 56464 37 36  
## 31120 56466 24 19  
## 31121 56467 27 27  
## 31122 56468 35 21  
## 31123 56469 27 21  
## 31124 56471 30 25  
## 31125 56474 34 28  
## 31126 56475 27 19  
## 31127 56476 26 23  
## 31128 56477 30 28  
## 31129 56478 39 26  
## 31130 56480 24 22  
## 31131 56481 19 20  
## 31132 56484 25 22  
## 31133 56486 24 20  
## 31134 56488 25 21  
## 31135 56491 27 26  
## 31136 56492 28 28  
## 31137 56493 30 27  
## 31138 56494 29 23  
## 31139 56495 38 38  
## 31140 56497 29 32  
## 31141 56498 28 22  
## 31142 56499 37 39  
## 31143 56502 27 23  
## 31144 56503 22 19  
## 31145 56504 40 39  
## 31146 56507 38 30  
## 31147 56508 49 42  
## 31148 56509 43 34  
## 31149 56510 32 31  
## 31150 56511 27 26  
## 31151 56512 25 25  
## 31152 56516 21 22  
## 31153 56518 20 17  
## 31154 56520 27 26  
## 31155 56521 29 29  
## 31156 56524 31 24  
## 31157 56525 22 22  
## 31158 56527 36 34  
## 31159 56528 23 21  
## 31160 56532 28 26  
## 31161 56535 32 32  
## 31162 56536 24 22  
## 31163 56538 39 29  
## 31164 56539 40 36  
## 31165 56540 22 22  
## 31166 56543 21 21  
## 31167 56545 39 37  
## 31168 56546 31 29  
## 31169 56548 29 30  
## 31170 56551 32 30  
## 31171 56553 25 25  
## 31172 56554 17 16  
## 31173 56555 23 20  
## 31174 56556 24 23  
## 31175 56557 35 33  
## 31176 56559 34 31  
## 31177 56560 26 26  
## 31178 56561 34 22  
## 31179 56563 28 23  
## 31180 56564 37 33  
## 31181 56565 37 33  
## 31182 56566 30 25  
## 31183 56567 32 32  
## 31184 56568 43 18  
## 31185 56569 24 26  
## 31186 56571 21 18  
## 31187 56575 35 22  
## 31188 56578 21 19  
## 31189 56580 33 30  
## 31190 56583 24 21  
## 31191 56585 41 27  
## 31192 56586 26 21  
## 31193 56588 22 30  
## 31194 56590 34 33  
## 31195 56592 47 40  
## 31196 56595 32 27  
## 31197 56596 29 27  
## 31198 56597 27 24  
## 31199 56598 28 23  
## 31200 56600 33 32  
## 31201 56602 23 25  
## 31202 56603 29 24  
## 31203 56607 28 23  
## 31204 56608 34 30  
## 31205 56609 30 26  
## 31206 56610 NA NA  
## 31207 56612 26 23  
## 31208 56613 26 27  
## 31209 56614 22 20  
## 31210 56616 37 37  
## 31211 56617 25 21  
## 31212 56619 25 23  
## 31213 56620 37 33  
## 31214 56621 21 18  
## 31215 56622 29 22  
## 31216 56625 18 18  
## 31217 56627 50 40  
## 31218 56629 34 37  
## 31219 56631 23 30  
## 31220 56632 45 43  
## 31221 56633 31 32  
## 31222 56634 29 24  
## 31223 56635 25 24  
## 31224 56636 35 34  
## 31225 56637 29 26  
## 31226 56638 39 32  
## 31227 56639 29 28  
## 31228 56643 20 22  
## 31229 56644 33 37  
## 31230 56646 21 20  
## 31231 56648 25 24  
## 31232 56649 35 33  
## 31233 56651 19 16  
## 31234 56652 29 29  
## 31235 56655 27 24  
## 31236 56657 26 29  
## 31237 56660 39 35  
## 31238 56661 30 30  
## 31239 56663 27 18  
## 31240 56670 24 25  
## 31241 56674 33 31  
## 31242 56675 22 22  
## 31243 56678 24 21  
## 31244 56679 21 21  
## 31245 56682 23 20  
## 31246 56683 33 27  
## 31247 56685 26 24  
## 31248 56688 21 21  
## 31249 56689 28 29  
## 31250 56691 39 35  
## 31251 56692 28 26  
## 31252 56694 36 28  
## 31253 56695 27 25  
## 31254 56697 26 25  
## 31255 56700 27 26  
## 31256 56702 38 23  
## 31257 56703 22 23  
## 31258 56707 24 22  
## 31259 56708 34 31  
## 31260 56709 37 34  
## 31261 56710 32 37  
## 31262 56712 31 30  
## 31263 56713 35 34  
## 31264 56714 32 30  
## 31265 56715 23 27  
## 31266 56722 29 28  
## 31267 56723 35 30  
## 31268 56724 32 28  
## 31269 56725 16 14  
## 31270 56726 34 37  
## 31271 56728 25 25  
## 31272 56729 36 27  
## 31273 56733 24 25  
## 31274 56737 20 21  
## 31275 56739 31 25  
## 31276 56742 19 21  
## 31277 56744 27 25  
## 31278 56747 34 36  
## 31279 56749 23 20  
## 31280 56750 30 20  
## 31281 56752 28 27  
## 31282 56753 36 35  
## 31283 56755 26 24  
## 31284 56758 39 37  
## 31285 56760 21 21  
## 31286 56763 51 29  
## 31287 56767 28 26  
## 31288 56769 27 25  
## 31289 56770 36 31  
## 31290 56774 23 21  
## 31291 56775 24 25  
## 31292 56776 34 23  
## 31293 56777 31 26  
## 31294 56779 35 33  
## 31295 56782 37 25  
## 31296 56786 27 24  
## 31297 56792 33 29  
## 31298 56795 38 28  
## 31299 56798 31 36  
## 31300 56800 35 34  
## 31301 56801 33 31  
## 31302 56804 32 28  
## 31303 56806 18 19  
## 31304 56807 20 20  
## 31305 56809 38 35  
## 31306 56810 32 22  
## 31307 56812 26 23  
## 31308 56813 25 25  
## 31309 56814 22 19  
## 31310 56815 34 32  
## 31311 56817 36 36  
## 31312 56818 33 31  
## 31313 56820 34 29  
## 31314 56821 32 31  
## 31315 56822 27 25  
## 31316 56826 25 23  
## 31317 56827 33 27  
## 31318 56829 33 32  
## 31319 56830 27 26  
## 31320 56832 31 21  
## 31321 56834 28 27  
## 31322 56835 36 35  
## 31323 56837 44 41  
## 31324 56838 22 20  
## 31325 56839 36 34  
## 31326 56840 42 34  
## 31327 56841 25 18  
## 31328 56845 38 33  
## 31329 56846 26 26  
## 31330 56848 26 24  
## 31331 56851 25 21  
## 31332 56852 31 28  
## 31333 56853 28 23  
## 31334 56855 37 33  
## 31335 56856 22 20  
## 31336 56859 24 20  
## 31337 56860 25 25  
## 31338 56861 33 26  
## 31339 56863 26 25  
## 31340 56865 26 24  
## 31341 56867 29 25  
## 31342 56872 24 34  
## 31343 56873 18 18  
## 31344 56878 26 26  
## 31345 56879 27 24  
## 31346 56880 23 23  
## 31347 56881 32 29  
## 31348 56883 27 22  
## 31349 56886 39 38  
## 31350 56888 39 34  
## 31351 56892 35 32  
## 31352 56893 31 26  
## 31353 56894 39 41  
## 31354 56897 20 20  
## 31355 56898 40 39  
## 31356 56900 39 31  
## 31357 56901 29 29  
## 31358 56902 21 19  
## 31359 56904 30 21  
## 31360 56907 33 33  
## 31361 56908 31 27  
## 31362 56909 30 26  
## 31363 56910 22 20  
## 31364 56912 26 25  
## 31365 56915 37 29  
## 31366 56917 26 27  
## 31367 56920 25 22  
## 31368 56921 35 35  
## 31369 56923 31 29  
## 31370 56925 20 18  
## 31371 56926 25 25  
## 31372 56927 23 21  
## 31373 56929 36 39  
## 31374 56931 21 22  
## 31375 56936 31 28  
## 31376 56942 27 22  
## 31377 56947 31 30  
## 31378 56948 25 25  
## 31379 56950 42 40  
## 31380 56951 39 39  
## 31381 56955 35 29  
## 31382 56958 42 41  
## 31383 56960 30 29  
## 31384 56962 21 21  
## 31385 56965 28 29  
## 31386 56967 26 25  
## 31387 56968 36 36  
## 31388 56971 30 28  
## 31389 56972 34 30  
## 31390 56973 21 16  
## 31391 56976 34 29  
## 31392 56979 35 32  
## 31393 56981 19 19  
## 31394 56982 23 25  
## 31395 56983 NA NA  
## 31396 56985 42 25  
## 31397 56986 25 25  
## 31398 56989 40 23  
## 31399 56990 24 23  
## 31400 56992 26 25  
## 31401 56993 28 33  
## 31402 56995 22 20  
## 31403 56996 20 19  
## 31404 56997 36 30  
## 31405 56999 31 24  
## 31406 57000 26 28  
## 31407 57001 29 23  
## 31408 57005 27 25  
## 31409 57006 27 34  
## 31410 57008 30 23  
## 31411 57009 34 32  
## 31412 57012 22 21  
## 31413 57013 28 39  
## 31414 57017 27 24  
## 31415 57018 32 29  
## 31416 57019 22 21  
## 31417 57021 36 32  
## 31418 57025 34 27  
## 31419 57026 34 32  
## 31420 57027 36 34  
## 31421 57029 27 24  
## 31422 57031 27 30  
## 31423 57032 24 22  
## 31424 57033 30 29  
## 31425 57034 31 30  
## 31426 57035 26 24  
## 31427 57036 26 20  
## 31428 57038 37 36  
## 31429 57039 29 25  
## 31430 57040 28 30  
## 31431 57042 35 27  
## 31432 57043 26 27  
## 31433 57045 30 31  
## 31434 57048 22 21  
## 31435 57049 43 33  
## 31436 57050 26 25  
## 31437 57051 23 22  
## 31438 57054 25 21  
## 31439 57056 23 23  
## 31440 57060 21 19  
## 31441 57062 23 21  
## 31442 57063 19 20  
## 31443 57064 30 20  
## 31444 57066 26 26  
## 31445 57067 26 25  
## 31446 57069 20 23  
## 31447 57070 31 24  
## 31448 57072 26 26  
## 31449 57075 33 34  
## 31450 57076 23 23  
## 31451 57077 29 31  
## 31452 57078 22 18  
## 31453 57079 28 27  
## 31454 57081 21 18  
## 31455 57082 20 19  
## 31456 57085 19 24  
## 31457 57086 23 22  
## 31458 57087 25 22  
## 31459 57090 NA NA  
## 31460 57091 22 22  
## 31461 57092 24 23  
## 31462 57094 24 23  
## 31463 57097 24 24  
## 31464 57102 27 25  
## 31465 57104 25 18  
## 31466 57106 28 27  
## 31467 57107 32 29  
## 31468 57108 37 37  
## 31469 57110 28 29  
## 31470 57111 21 20  
## 31471 57112 32 30  
## 31472 57113 29 22  
## 31473 57115 19 21  
## 31474 57118 29 26  
## 31475 57119 33 30  
## 31476 57120 32 36  
## 31477 57121 25 25  
## 31478 57122 26 22  
## 31479 57125 29 30  
## 31480 57126 47 45  
## 31481 57127 29 27  
## 31482 57128 38 36  
## 31483 57131 26 23  
## 31484 57132 20 18  
## 31485 57134 26 27  
## 31486 57135 28 28  
## 31487 57137 48 32  
## 31488 57139 30 23  
## 31489 57142 32 24  
## 31490 57144 25 27  
## 31491 57148 26 25  
## 31492 57149 21 26  
## 31493 57150 22 22  
## 31494 57151 18 17  
## 31495 57153 26 25  
## 31496 57154 31 22  
## 31497 57159 25 19  
## 31498 57160 20 19  
## 31499 57161 31 30  
## 31500 57162 52 39  
## 31501 57164 37 23  
## 31502 57165 19 22  
## 31503 57167 24 24  
## 31504 57168 24 22  
## 31505 57169 25 20  
## 31506 57170 39 36  
## 31507 57171 35 36  
## 31508 57173 35 27  
## 31509 57174 25 25  
## 31510 57175 25 28  
## 31511 57176 28 27  
## 31512 57177 35 21  
## 31513 57178 23 27  
## 31514 57182 28 23  
## 31515 57183 25 21  
## 31516 57184 29 22  
## 31517 57186 30 29  
## 31518 57187 37 35  
## 31519 57192 25 22  
## 31520 57194 23 25  
## 31521 57197 27 23  
## 31522 57198 28 28  
## 31523 57199 19 17  
## 31524 57200 31 29  
## 31525 57204 30 33  
## 31526 57205 NA NA  
## 31527 57206 22 22  
## 31528 57209 32 33  
## 31529 57211 28 25  
## 31530 57213 28 22  
## 31531 57215 37 33  
## 31532 57216 39 39  
## 31533 57217 30 30  
## 31534 57218 30 23  
## 31535 57219 27 27  
## 31536 57220 29 29  
## 31537 57221 40 30  
## 31538 57222 39 28  
## 31539 57224 26 21  
## 31540 57226 43 28  
## 31541 57227 21 22  
## 31542 57229 33 33  
## 31543 57230 25 26  
## 31544 57231 20 17  
## 31545 57233 30 30  
## 31546 57234 27 27  
## 31547 57235 33 24  
## 31548 57236 24 24  
## 31549 57237 29 28  
## 31550 57239 30 32  
## 31551 57241 34 28  
## 31552 57243 33 24  
## 31553 57244 30 24  
## 31554 57246 27 24  
## 31555 57247 24 19  
## 31556 57248 25 23  
## 31557 57249 NA NA  
## 31558 57250 34 26  
## 31559 57251 39 39  
## 31560 57253 32 23  
## 31561 57254 39 33  
## 31562 57256 35 35  
## 31563 57257 26 20  
## 31564 57259 29 30  
## 31565 57262 25 22  
## 31566 57265 45 38  
## 31567 57266 27 32  
## 31568 57267 22 23  
## 31569 57268 32 26  
## 31570 57271 32 30  
## 31571 57272 30 25  
## 31572 57274 33 28  
## 31573 57276 26 24  
## 31574 57277 40 30  
## 31575 57278 46 44  
## 31576 57279 30 32  
## 31577 57281 42 35  
## 31578 57286 30 25  
## 31579 57288 35 33  
## 31580 57289 39 36  
## 31581 57292 39 34  
## 31582 57293 31 29  
## 31583 57295 29 22  
## 31584 57296 29 24  
## 31585 57297 34 31  
## 31586 57300 25 22  
## 31587 57301 42 39  
## 31588 57303 34 30  
## 31589 57304 20 20  
## 31590 57305 25 26  
## 31591 57307 31 29  
## 31592 57308 40 37  
## 31593 57309 37 40  
## 31594 57310 31 28  
## 31595 57318 17 16  
## 31596 57319 34 32  
## 31597 57320 27 23  
## 31598 57322 31 27  
## 31599 57323 28 32  
## 31600 57324 23 17  
## 31601 57325 39 33  
## 31602 57328 26 25  
## 31603 57331 27 25  
## 31604 57333 36 28  
## 31605 57334 23 22  
## 31606 57335 32 32  
## 31607 57338 38 30  
## 31608 57339 32 28  
## 31609 57340 37 35  
## 31610 57341 31 27  
## 31611 57343 21 21  
## 31612 57344 23 20  
## 31613 57345 27 23  
## 31614 57346 41 38  
## 31615 57347 30 26  
## 31616 57348 18 17  
## 31617 57352 32 28  
## 31618 57355 37 23  
## 31619 57357 38 34  
## 31620 57358 37 36  
## 31621 57359 40 37  
## 31622 57360 40 35  
## 31623 57361 42 35  
## 31624 57363 27 25  
## 31625 57364 22 22  
## 31626 57365 26 29  
## 31627 57367 24 23  
## 31628 57368 30 26  
## 31629 57369 28 28  
## 31630 57371 33 28  
## 31631 57374 20 19  
## 31632 57375 39 33  
## 31633 57377 26 23  
## 31634 57379 31 31  
## 31635 57388 19 20  
## 31636 57390 25 25  
## 31637 57394 27 28  
## 31638 57395 29 27  
## 31639 57397 35 33  
## 31640 57398 35 32  
## 31641 57399 24 19  
## 31642 57400 25 23  
## 31643 57401 51 41  
## 31644 57409 25 23  
## 31645 57410 32 34  
## 31646 57415 34 28  
## 31647 57416 23 20  
## 31648 57419 35 32  
## 31649 57420 40 39  
## 31650 57422 27 26  
## 31651 57423 21 25  
## 31652 57425 29 33  
## 31653 57426 24 24  
## 31654 57428 28 24  
## 31655 57429 24 25  
## 31656 57431 22 19  
## 31657 57435 33 30  
## 31658 57437 32 26  
## 31659 57438 30 26  
## 31660 57439 27 27  
## 31661 57442 41 34  
## 31662 57443 30 28  
## 31663 57444 41 41  
## 31664 57446 39 34  
## 31665 57447 26 24  
## 31666 57449 26 17  
## 31667 57450 30 24  
## 31668 57451 40 37  
## 31669 57453 35 33  
## 31670 57454 25 22  
## 31671 57457 33 32  
## 31672 57460 25 24  
## 31673 57461 29 29  
## 31674 57462 17 19  
## 31675 57463 44 36  
## 31676 57468 32 31  
## 31677 57469 39 37  
## 31678 57470 27 24  
## 31679 57471 26 25  
## 31680 57474 33 30  
## 31681 57475 39 34  
## 31682 57478 25 23  
## 31683 57480 38 31  
## 31684 57481 28 27  
## 31685 57482 22 25  
## 31686 57484 29 28  
## 31687 57485 37 37  
## 31688 57486 21 22  
## 31689 57491 24 23  
## 31690 57492 24 23  
## 31691 57493 37 31  
## 31692 57496 19 19  
## 31693 57499 24 24  
## 31694 57502 23 22  
## 31695 57503 30 28  
## 31696 57504 45 33  
## 31697 57506 24 25  
## 31698 57508 33 33  
## 31699 57509 30 27  
## 31700 57514 30 19  
## 31701 57515 25 24  
## 31702 57517 25 20  
## 31703 57518 26 24  
## 31704 57519 31 28  
## 31705 57520 29 31  
## 31706 57524 29 24  
## 31707 57528 41 33  
## 31708 57531 34 31  
## 31709 57532 26 24  
## 31710 57533 31 30  
## 31711 57534 20 20  
## 31712 57536 28 26  
## 31713 57537 24 22  
## 31714 57538 29 29  
## 31715 57539 28 25  
## 31716 57541 41 38  
## 31717 57545 23 21  
## 31718 57546 32 27  
## 31719 57547 27 26  
## 31720 57549 31 27  
## 31721 57551 32 27  
## 31722 57552 20 25  
## 31723 57555 28 29  
## 31724 57560 30 26  
## 31725 57563 30 25  
## 31726 57565 35 27  
## 31727 57566 37 32  
## 31728 57569 38 33  
## 31729 57570 40 35  
## 31730 57571 23 19  
## 31731 57573 22 22  
## 31732 57574 25 26  
## 31733 57576 21 24  
## 31734 57577 28 25  
## 31735 57579 30 24  
## 31736 57580 28 29  
## 31737 57583 34 26  
## 31738 57584 24 23  
## 31739 57585 25 26  
## 31740 57586 19 19  
## 31741 57587 23 21  
## 31742 57588 27 21  
## 31743 57589 31 32  
## 31744 57591 39 34  
## 31745 57592 30 25  
## 31746 57595 24 22  
## 31747 57599 28 26  
## 31748 57601 30 23  
## 31749 57602 44 27  
## 31750 57604 26 26  
## 31751 57605 34 25  
## 31752 57610 24 22  
## 31753 57611 22 23  
## 31754 57613 22 23  
## 31755 57616 38 32  
## 31756 57618 20 20  
## 31757 57620 30 29  
## 31758 57623 28 27  
## 31759 57625 27 26  
## 31760 57626 25 23  
## 31761 57628 33 27  
## 31762 57629 19 19  
## 31763 57633 38 22  
## 31764 57634 40 38  
## 31765 57635 22 21  
## 31766 57636 39 38  
## 31767 57638 44 32  
## 31768 57641 33 31  
## 31769 57643 25 22  
## 31770 57644 23 23  
## 31771 57646 34 27  
## 31772 57647 37 31  
## 31773 57652 24 23  
## 31774 57654 24 20  
## 31775 57656 30 23  
## 31776 57658 28 32  
## 31777 57661 36 30  
## 31778 57664 32 25  
## 31779 57666 25 24  
## 31780 57668 39 31  
## 31781 57670 35 31  
## 31782 57671 29 26  
## 31783 57672 25 26  
## 31784 57673 34 32  
## 31785 57674 27 28  
## 31786 57680 26 26  
## 31787 57684 39 34  
## 31788 57685 34 24  
## 31789 57686 24 23  
## 31790 57690 26 19  
## 31791 57693 33 21  
## 31792 57695 21 21  
## 31793 57697 20 20  
## 31794 57698 23 20  
## 31795 57699 30 28  
## 31796 57700 24 22  
## 31797 57701 30 30  
## 31798 57703 38 28  
## 31799 57704 20 20  
## 31800 57705 37 37  
## 31801 57708 31 31  
## 31802 57709 23 22  
## 31803 57710 31 31  
## 31804 57711 20 22  
## 31805 57714 26 24  
## 31806 57715 24 19  
## 31807 57716 28 28  
## 31808 57717 32 33  
## 31809 57721 25 25  
## 31810 57722 29 25  
## 31811 57723 24 28  
## 31812 57724 19 18  
## 31813 57725 35 34  
## 31814 57726 24 22  
## 31815 57727 33 30  
## 31816 57728 31 27  
## 31817 57729 30 31  
## 31818 57731 42 30  
## 31819 57732 28 29  
## 31820 57734 25 23  
## 31821 57735 24 23  
## 31822 57736 38 40  
## 31823 57738 31 32  
## 31824 57741 37 34  
## 31825 57746 33 35  
## 31826 57747 37 23  
## 31827 57748 40 34  
## 31828 57750 35 38  
## 31829 57751 24 22  
## 31830 57752 49 42  
## 31831 57754 34 25  
## 31832 57755 26 24  
## 31833 57756 20 19  
## 31834 57757 30 28  
## 31835 57758 20 24  
## 31836 57759 38 33  
## 31837 57761 30 26  
## 31838 57762 27 24  
## 31839 57763 35 28  
## 31840 57767 30 31  
## 31841 57768 49 29  
## 31842 57770 21 19  
## 31843 57771 23 22  
## 31844 57773 35 27  
## 31845 57774 27 27  
## 31846 57775 28 24  
## 31847 57779 23 22  
## 31848 57780 24 21  
## 31849 57781 19 20  
## 31850 57782 30 27  
## 31851 57783 23 19  
## 31852 57788 30 30  
## 31853 57789 30 27  
## 31854 57790 31 23  
## 31855 57791 27 27  
## 31856 57792 40 37  
## 31857 57795 33 33  
## 31858 57799 21 21  
## 31859 57802 36 35  
## 31860 57805 47 31  
## 31861 57806 23 22  
## 31862 57807 26 23  
## 31863 57811 30 21  
## 31864 57812 23 22  
## 31865 57815 40 35  
## 31866 57817 34 32  
## 31867 57818 35 22  
## 31868 57820 31 27  
## 31869 57823 22 23  
## 31870 57824 43 37  
## 31871 57826 28 25  
## 31872 57827 22 21  
## 31873 57829 20 20  
## 31874 57832 34 35  
## 31875 57833 35 34  
## 31876 57836 37 30  
## 31877 57837 39 38  
## 31878 57838 19 18  
## 31879 57839 32 35  
## 31880 57840 28 22  
## 31881 57841 26 23  
## 31882 57843 28 30  
## 31883 57844 33 33  
## 31884 57845 41 40  
## 31885 57847 33 33  
## 31886 57848 23 22  
## 31887 57849 29 28  
## 31888 57850 21 21  
## 31889 57852 26 23  
## 31890 57854 20 19  
## 31891 57855 31 29  
## 31892 57856 27 20  
## 31893 57858 27 27  
## 31894 57859 24 25  
## 31895 57860 33 28  
## 31896 57864 27 21  
## 31897 57865 28 27  
## 31898 57866 NA NA  
## 31899 57867 35 29  
## 31900 57868 40 33  
## 31901 57869 20 20  
## 31902 57870 26 25  
## 31903 57872 35 32  
## 31904 57873 20 19  
## 31905 57875 19 19  
## 31906 57876 21 21  
## 31907 57877 24 23  
## 31908 57879 29 23  
## 31909 57883 24 24  
## 31910 57884 28 27  
## 31911 57885 31 30  
## 31912 57886 24 25  
## 31913 57890 28 27  
## 31914 57891 38 39  
## 31915 57892 27 24  
## 31916 57893 29 26  
## 31917 57895 36 33  
## 31918 57896 29 23  
## 31919 57898 33 26  
## 31920 57900 26 26  
## 31921 57901 26 26  
## 31922 57902 28 19  
## 31923 57903 44 43  
## 31924 57904 37 36  
## 31925 57905 29 26  
## 31926 57906 19 19  
## 31927 57909 27 25  
## 31928 57910 23 25  
## 31929 57911 31 33  
## 31930 57912 30 31  
## 31931 57915 24 22  
## 31932 57917 32 33  
## 31933 57918 43 31  
## 31934 57921 35 29  
## 31935 57922 27 25  
## 31936 57923 34 23  
## 31937 57925 32 21  
## 31938 57927 32 31  
## 31939 57930 27 25  
## 31940 57931 36 27  
## 31941 57932 24 22  
## 31942 57935 29 27  
## 31943 57936 NA NA  
## 31944 57938 23 20  
## 31945 57939 28 25  
## 31946 57943 40 38  
## 31947 57944 21 21  
## 31948 57947 26 22  
## 31949 57949 33 31  
## 31950 57950 33 38  
## 31951 57951 20 20  
## 31952 57956 34 29  
## 31953 57957 37 40  
## 31954 57958 34 25  
## 31955 57959 27 28  
## 31956 57961 25 25  
## 31957 57963 39 37  
## 31958 57964 30 26  
## 31959 57968 35 29  
## 31960 57970 35 21  
## 31961 57972 28 21  
## 31962 57975 19 16  
## 31963 57976 33 31  
## 31964 57979 29 31  
## 31965 57982 35 27  
## 31966 57983 29 23  
## 31967 57984 31 28  
## 31968 57987 35 30  
## 31969 57989 26 27  
## 31970 57990 27 32  
## 31971 57991 32 22  
## 31972 57992 28 27  
## 31973 57993 35 30  
## 31974 58002 28 33  
## 31975 58006 24 25  
## 31976 58008 26 24  
## 31977 58009 26 22  
## 31978 58010 25 25  
## 31979 58011 29 29  
## 31980 58016 26 27  
## 31981 58017 34 30  
## 31982 58018 31 36  
## 31983 58019 36 34  
## 31984 58021 24 23  
## 31985 58023 47 40  
## 31986 58024 18 19  
## 31987 58026 27 23  
## 31988 58027 20 20  
## 31989 58038 25 27  
## 31990 58039 26 22  
## 31991 58040 33 30  
## 31992 58042 30 27  
## 31993 58043 26 24  
## 31994 58047 24 25  
## 31995 58050 35 33  
## 31996 58051 29 22  
## 31997 58053 38 37  
## 31998 58054 28 36  
## 31999 58061 39 36  
## 32000 58062 22 20  
## 32001 58063 21 21  
## 32002 58064 24 18  
## 32003 58066 22 22  
## 32004 58067 44 37  
## 32005 58068 25 21  
## 32006 58069 31 32  
## 32007 58071 19 17  
## 32008 58072 19 21  
## 32009 58073 21 20  
## 32010 58074 24 20  
## 32011 58075 39 39  
## 32012 58080 29 28  
## 32013 58081 37 34  
## 32014 58082 20 21  
## 32015 58083 50 36  
## 32016 58085 28 20  
## 32017 58087 20 18  
## 32018 58088 22 21  
## 32019 58091 25 21  
## 32020 58092 29 21  
## 32021 58096 35 27  
## 32022 58097 30 31  
## 32023 58098 22 20  
## 32024 58099 29 21  
## 32025 58100 25 27  
## 32026 58103 24 22  
## 32027 58106 26 18  
## 32028 58111 26 26  
## 32029 58112 27 22  
## 32030 58114 37 32  
## 32031 58115 36 39  
## 32032 58116 38 37  
## 32033 58118 26 29  
## 32034 58119 24 23  
## 32035 58120 23 19  
## 32036 58121 22 22  
## 32037 58122 29 28  
## 32038 58125 42 41  
## 32039 58127 32 32  
## 32040 58129 23 22  
## 32041 58131 45 39  
## 32042 58134 33 25  
## 32043 58135 28 27  
## 32044 58136 25 21  
## 32045 58139 29 26  
## 32046 58140 20 23  
## 32047 58141 29 27  
## 32048 58142 33 34  
## 32049 58143 37 29  
## 32050 58145 30 30  
## 32051 58148 34 31  
## 32052 58150 21 23  
## 32053 58151 26 22  
## 32054 58152 30 28  
## 32055 58153 23 21  
## 32056 58155 44 42  
## 32057 58156 24 22  
## 32058 58159 26 26  
## 32059 58160 42 38  
## 32060 58161 27 30  
## 32061 58163 25 25  
## 32062 58165 24 20  
## 32063 58168 33 33  
## 32064 58170 25 21  
## 32065 58171 22 18  
## 32066 58173 29 26  
## 32067 58174 28 23  
## 32068 58175 28 27  
## 32069 58177 28 25  
## 32070 58179 28 26  
## 32071 58180 36 37  
## 32072 58181 28 26  
## 32073 58182 24 21  
## 32074 58183 29 29  
## 32075 58186 18 25  
## 32076 58187 33 37  
## 32077 58188 33 32  
## 32078 58189 30 25  
## 32079 58191 20 19  
## 32080 58192 22 19  
## 32081 58193 40 39  
## 32082 58194 33 25  
## 32083 58196 22 24  
## 32084 58199 21 19  
## 32085 58201 39 34  
## 32086 58204 28 27  
## 32087 58205 21 22  
## 32088 58206 38 31  
## 32089 58207 28 25  
## 32090 58208 37 35  
## 32091 58211 31 26  
## 32092 58212 36 38  
## 32093 58214 23 22  
## 32094 58215 26 29  
## 32095 58216 30 22  
## 32096 58218 30 30  
## 32097 58219 27 21  
## 32098 58221 23 25  
## 32099 58223 42 42  
## 32100 58224 26 24  
## 32101 58226 29 28  
## 32102 58228 29 32  
## 32103 58231 40 40  
## 32104 58233 18 18  
## 32105 58234 19 22  
## 32106 58235 32 31  
## 32107 58237 33 27  
## 32108 58239 42 38  
## 32109 58240 38 34  
## 32110 58241 23 20  
## 32111 58242 31 36  
## 32112 58243 33 27  
## 32113 58244 21 21  
## 32114 58247 20 20  
## 32115 58248 23 20  
## 32116 58250 28 25  
## 32117 58251 29 27  
## 32118 58255 30 30  
## 32119 58259 36 36  
## 32120 58260 38 33  
## 32121 58261 35 29  
## 32122 58264 26 24  
## 32123 58265 34 31  
## 32124 58268 30 27  
## 32125 58269 32 24  
## 32126 58271 42 25  
## 32127 58272 38 32  
## 32128 58274 27 22  
## 32129 58275 24 21  
## 32130 58276 49 43  
## 32131 58278 21 20  
## 32132 58281 42 37  
## 32133 58293 37 36  
## 32134 58294 39 35  
## 32135 58295 25 27  
## 32136 58298 35 30  
## 32137 58302 20 21  
## 32138 58303 44 27  
## 32139 58305 36 31  
## 32140 58307 22 22  
## 32141 58309 42 31  
## 32142 58312 30 32  
## 32143 58314 25 23  
## 32144 58315 31 27  
## 32145 58318 23 27  
## 32146 58319 35 39  
## 32147 58322 37 37  
## 32148 58323 38 30  
## 32149 58324 33 22  
## 32150 58327 23 19  
## 32151 58328 53 39  
## 32152 58329 25 23  
## 32153 58330 21 21  
## 32154 58334 27 23  
## 32155 58335 29 30  
## 32156 58336 31 26  
## 32157 58337 29 21  
## 32158 58338 36 32  
## 32159 58340 19 19  
## 32160 58341 34 30  
## 32161 58342 26 28  
## 32162 58344 29 31  
## 32163 58345 26 24  
## 32164 58349 32 31  
## 32165 58350 25 22  
## 32166 58351 29 28  
## 32167 58353 34 28  
## 32168 58358 31 32  
## 32169 58359 38 38  
## 32170 58362 41 30  
## 32171 58363 35 34  
## 32172 58365 29 24  
## 32173 58366 21 23  
## 32174 58367 24 22  
## 32175 58369 22 20  
## 32176 58370 29 20  
## 32177 58371 34 32  
## 32178 58372 22 21  
## 32179 58373 37 31  
## 32180 58374 27 26  
## 32181 58375 31 29  
## 32182 58376 24 20  
## 32183 58378 28 27  
## 32184 58379 35 32  
## 32185 58381 27 22  
## 32186 58384 35 33  
## 32187 58385 34 31  
## 32188 58390 25 22  
## 32189 58391 29 22  
## 32190 58392 30 25  
## 32191 58394 24 20  
## 32192 58399 26 20  
## 32193 58403 31 29  
## 32194 58408 21 17  
## 32195 58409 23 25  
## 32196 58411 17 17  
## 32197 58414 40 34  
## 32198 58416 27 21  
## 32199 58417 31 32  
## 32200 58418 21 20  
## 32201 58419 40 38  
## 32202 58420 27 27  
## 32203 58423 28 26  
## 32204 58424 31 32  
## 32205 58425 25 24  
## 32206 58426 29 28  
## 32207 58428 24 24  
## 32208 58430 36 33  
## 32209 58431 27 26  
## 32210 58434 30 26  
## 32211 58435 35 32  
## 32212 58436 29 28  
## 32213 58437 36 34  
## 32214 58439 19 20  
## 32215 58440 35 24  
## 32216 58441 35 29  
## 32217 58442 41 39  
## 32218 58443 30 28  
## 32219 58445 30 25  
## 32220 58448 22 23  
## 32221 58452 30 31  
## 32222 58453 42 34  
## 32223 58455 28 24  
## 32224 58458 29 22  
## 32225 58459 25 22  
## 32226 58460 26 29  
## 32227 58461 30 30  
## 32228 58463 32 27  
## 32229 58464 38 32  
## 32230 58466 24 21  
## 32231 58468 19 17  
## 32232 58469 32 31  
## 32233 58471 23 18  
## 32234 58472 28 27  
## 32235 58473 18 17  
## 32236 58474 26 24  
## 32237 58475 21 22  
## 32238 58476 23 18  
## 32239 58477 33 35  
## 32240 58478 37 36  
## 32241 58479 28 27  
## 32242 58481 29 28  
## 32243 58487 37 37  
## 32244 58489 25 24  
## 32245 58492 24 23  
## 32246 58493 36 35  
## 32247 58494 24 23  
## 32248 58497 36 34  
## 32249 58501 29 27  
## 32250 58502 27 32  
## 32251 58503 27 26  
## 32252 58504 29 30  
## 32253 58508 24 27  
## 32254 58509 30 29  
## 32255 58511 25 24  
## 32256 58512 32 36  
## 32257 58513 31 28  
## 32258 58514 27 25  
## 32259 58517 20 19  
## 32260 58521 39 35  
## 32261 58522 35 34  
## 32262 58524 25 24  
## 32263 58527 24 23  
## 32264 58528 20 21  
## 32265 58533 35 21  
## 32266 58537 35 35  
## 32267 58539 30 27  
## 32268 58540 24 23  
## 32269 58541 29 26  
## 32270 58542 35 20  
## 32271 58543 35 36  
## 32272 58544 24 21  
## 32273 58545 42 32  
## 32274 58547 27 26  
## 32275 58548 28 20  
## 32276 58549 30 28  
## 32277 58550 41 39  
## 32278 58551 31 26  
## 32279 58552 22 27  
## 32280 58553 23 22  
## 32281 58555 21 19  
## 32282 58557 34 27  
## 32283 58558 31 34  
## 32284 58559 31 32  
## 32285 58562 36 27  
## 32286 58565 24 28  
## 32287 58566 27 26  
## 32288 58567 28 27  
## 32289 58568 28 20  
## 32290 58569 26 19  
## 32291 58572 40 34  
## 32292 58575 28 22  
## 32293 58578 36 23  
## 32294 58579 33 29  
## 32295 58586 37 33  
## 32296 58587 23 23  
## 32297 58588 32 33  
## 32298 58591 34 35  
## 32299 58592 26 31  
## 32300 58595 27 25  
## 32301 58596 24 22  
## 32302 58597 22 23  
## 32303 58599 32 34  
## 32304 58604 22 22  
## 32305 58605 42 29  
## 32306 58609 27 21  
## 32307 58610 34 28  
## 32308 58613 22 21  
## 32309 58617 20 18  
## 32310 58618 26 22  
## 32311 58621 30 23  
## 32312 58624 19 19  
## 32313 58626 30 23  
## 32314 58627 31 29  
## 32315 58634 23 22  
## 32316 58635 27 20  
## 32317 58636 22 21  
## 32318 58640 26 25  
## 32319 58642 32 22  
## 32320 58643 20 18  
## 32321 58645 32 23  
## 32322 58646 29 24  
## 32323 58647 20 18  
## 32324 58648 32 28  
## 32325 58649 30 23  
## 32326 58650 39 26  
## 32327 58652 34 29  
## 32328 58653 47 36  
## 32329 58657 36 30  
## 32330 58658 20 19  
## 32331 58659 28 25  
## 32332 58660 27 24  
## 32333 58661 28 29  
## 32334 58663 17 21  
## 32335 58666 32 31  
## 32336 58668 24 19  
## 32337 58669 23 24  
## 32338 58670 40 34  
## 32339 58672 34 30  
## 32340 58673 29 29  
## 32341 58674 30 30  
## 32342 58675 27 31  
## 32343 58676 51 40  
## 32344 58678 42 32  
## 32345 58679 26 25  
## 32346 58682 24 24  
## 32347 58683 38 35  
## 32348 58685 26 28  
## 32349 58690 34 27  
## 32350 58691 25 21  
## 32351 58693 53 43  
## 32352 58694 36 33  
## 32353 58695 18 18  
## 32354 58697 30 28  
## 32355 58698 26 40  
## 32356 58700 29 23  
## 32357 58701 21 22  
## 32358 58702 30 38  
## 32359 58703 30 30  
## 32360 58705 38 31  
## 32361 58712 30 21  
## 32362 58713 39 35  
## 32363 58714 40 17  
## 32364 58716 36 35  
## 32365 58719 31 30  
## 32366 58722 41 29  
## 32367 58724 37 36  
## 32368 58725 34 33  
## 32369 58727 32 30  
## 32370 58729 24 21  
## 32371 58730 24 17  
## 32372 58731 22 24  
## 32373 58732 23 22  
## 32374 58733 24 20  
## 32375 58734 37 31  
## 32376 58736 20 20  
## 32377 58737 28 24  
## 32378 58738 36 33  
## 32379 58739 20 19  
## 32380 58740 28 26  
## 32381 58741 27 24  
## 32382 58745 36 39  
## 32383 58747 38 37  
## 32384 58750 26 20  
## 32385 58751 20 20  
## 32386 58752 27 28  
## 32387 58753 25 20  
## 32388 58756 27 24  
## 32389 58760 34 33  
## 32390 58761 25 28  
## 32391 58763 26 24  
## 32392 58768 25 21  
## 32393 58769 27 21  
## 32394 58772 35 30  
## 32395 58773 32 29  
## 32396 58774 41 36  
## 32397 58775 20 18  
## 32398 58776 22 21  
## 32399 58777 22 21  
## 32400 58778 24 23  
## 32401 58779 24 22  
## 32402 58780 35 38  
## 32403 58781 22 22  
## 32404 58783 30 29  
## 32405 58784 23 21  
## 32406 58785 24 26  
## 32407 58787 20 20  
## 32408 58790 34 31  
## 32409 58795 38 31  
## 32410 58796 28 24  
## 32411 58798 31 25  
## 32412 58801 29 24  
## 32413 58802 33 28  
## 32414 58804 37 30  
## 32415 58805 19 18  
## 32416 58808 36 31  
## 32417 58809 28 24  
## 32418 58810 28 29  
## 32419 58812 36 35  
## 32420 58814 21 17  
## 32421 58816 27 25  
## 32422 58817 18 19  
## 32423 58820 23 21  
## 32424 58821 33 33  
## 32425 58822 35 34  
## 32426 58824 31 31  
## 32427 58827 27 29  
## 32428 58830 31 21  
## 32429 58831 20 24  
## 32430 58832 34 36  
## 32431 58833 33 31  
## 32432 58834 31 27  
## 32433 58835 38 35  
## 32434 58837 23 22  
## 32435 58838 36 28  
## 32436 58839 31 20  
## 32437 58840 39 32  
## 32438 58842 22 19  
## 32439 58845 33 31  
## 32440 58849 31 38  
## 32441 58850 37 33  
## 32442 58856 24 32  
## 32443 58857 33 28  
## 32444 58859 28 27  
## 32445 58861 26 26  
## 32446 58862 26 28  
## 32447 58865 34 34  
## 32448 58870 33 32  
## 32449 58872 27 27  
## 32450 58873 37 29  
## 32451 58874 24 23  
## 32452 58875 35 32  
## 32453 58876 43 31  
## 32454 58877 31 32  
## 32455 58878 26 24  
## 32456 58879 30 29  
## 32457 58880 30 26  
## 32458 58881 44 34  
## 32459 58882 22 17  
## 32460 58883 26 21  
## 32461 58884 26 21  
## 32462 58885 22 21  
## 32463 58886 26 19  
## 32464 58887 42 42  
## 32465 58889 29 27  
## 32466 58890 29 28  
## 32467 58891 22 21  
## 32468 58893 32 29  
## 32469 58894 21 19  
## 32470 58895 31 23  
## 32471 58897 28 31  
## 32472 58898 33 26  
## 32473 58899 32 36  
## 32474 58901 32 28  
## 32475 58904 23 24  
## 32476 58906 46 44  
## 32477 58907 22 21  
## 32478 58908 31 30  
## 32479 58910 27 22  
## 32480 58911 24 22  
## 32481 58914 21 26  
## 32482 58915 20 17  
## 32483 58916 41 23  
## 32484 58917 39 34  
## 32485 58918 26 22  
## 32486 58919 36 34  
## 32487 58920 35 28  
## 32488 58924 39 34  
## 32489 58927 53 41  
## 32490 58930 32 25  
## 32491 58931 28 28  
## 32492 58932 40 34  
## 32493 58933 36 36  
## 32494 58938 28 25  
## 32495 58939 22 22  
## 32496 58940 33 25  
## 32497 58941 25 24  
## 32498 58944 22 22  
## 32499 58945 27 31  
## 32500 58948 33 24  
## 32501 58950 22 20  
## 32502 58951 42 28  
## 32503 58952 21 21  
## 32504 58955 24 23  
## 32505 58958 33 34  
## 32506 58961 27 26  
## 32507 58962 25 24  
## 32508 58963 36 32  
## 32509 58968 30 29  
## 32510 58969 28 35  
## 32511 58970 22 25  
## 32512 58972 23 19  
## 32513 58974 22 25  
## 32514 58975 33 34  
## 32515 58976 28 26  
## 32516 58977 22 22  
## 32517 58978 35 33  
## 32518 58979 31 29  
## 32519 58981 27 26  
## 32520 58982 24 22  
## 32521 58986 25 22  
## 32522 58987 43 25  
## 32523 58988 28 24  
## 32524 58989 37 21  
## 32525 58991 31 31  
## 32526 58992 26 23  
## 32527 58993 35 33  
## 32528 58994 29 26  
## 32529 58997 33 28  
## 32530 58999 28 28  
## 32531 59000 37 38  
## 32532 59001 27 26  
## 32533 59002 29 30  
## 32534 59004 28 25  
## 32535 59006 31 27  
## 32536 59008 28 27  
## 32537 59010 35 28  
## 32538 59014 35 36  
## 32539 59015 30 28  
## 32540 59017 40 36  
## 32541 59018 30 21  
## 32542 59020 30 30  
## 32543 59023 41 32  
## 32544 59026 41 27  
## 32545 59029 32 29  
## 32546 59031 22 26  
## 32547 59032 32 29  
## 32548 59037 28 30  
## 32549 59040 28 18  
## 32550 59041 28 24  
## 32551 59043 40 33  
## 32552 59044 19 18  
## 32553 59045 34 32  
## 32554 59052 38 18  
## 32555 59055 27 24  
## 32556 59057 30 31  
## 32557 59058 26 27  
## 32558 59059 40 33  
## 32559 59062 31 24  
## 32560 59064 25 24  
## 32561 59065 23 24  
## 32562 59066 34 23  
## 32563 59067 27 22  
## 32564 59069 42 35  
## 32565 59072 32 29  
## 32566 59075 32 25  
## 32567 59077 38 33  
## 32568 59078 31 26  
## 32569 59081 36 26  
## 32570 59082 26 22  
## 32571 59084 25 23  
## 32572 59087 28 26  
## 32573 59089 24 22  
## 32574 59090 21 20  
## 32575 59091 34 33  
## 32576 59092 27 26  
## 32577 59095 28 25  
## 32578 59096 35 33  
## 32579 59098 23 24  
## 32580 59099 25 23  
## 32581 59104 20 17  
## 32582 59106 33 28  
## 32583 59108 25 22  
## 32584 59109 35 33  
## 32585 59110 26 24  
## 32586 59112 21 19  
## 32587 59113 30 25  
## 32588 59114 32 33  
## 32589 59117 24 23  
## 32590 59119 25 25  
## 32591 59121 31 28  
## 32592 59122 31 31  
## 32593 59123 21 18  
## 32594 59124 35 31  
## 32595 59126 31 23  
## 32596 59127 36 30  
## 32597 59130 32 32  
## 32598 59131 22 18  
## 32599 59133 25 21  
## 32600 59134 24 24  
## 32601 59136 21 20  
## 32602 59137 39 37  
## 32603 59140 27 26  
## 32604 59141 33 36  
## 32605 59143 30 26  
## 32606 59145 26 23  
## 32607 59146 30 29  
## 32608 59148 23 21  
## 32609 59149 40 36  
## 32610 59150 28 24  
## 32611 59152 22 19  
## 32612 59158 20 26  
## 32613 59159 40 31  
## 32614 59160 34 34  
## 32615 59163 32 24  
## 32616 59164 49 35  
## 32617 59165 29 25  
## 32618 59166 31 30  
## 32619 59167 24 22  
## 32620 59169 24 19  
## 32621 59170 29 23  
## 32622 59171 33 34  
## 32623 59172 26 24  
## 32624 59174 35 23  
## 32625 59181 23 20  
## 32626 59182 40 35  
## 32627 59184 25 17  
## 32628 59185 30 19  
## 32629 59188 31 37  
## 32630 59189 33 28  
## 32631 59193 25 27  
## 32632 59196 30 24  
## 32633 59197 29 29  
## 32634 59199 25 25  
## 32635 59200 41 36  
## 32636 59201 24 21  
## 32637 59203 20 19  
## 32638 59205 31 27  
## 32639 59206 25 25  
## 32640 59207 46 41  
## 32641 59210 20 19  
## 32642 59212 32 32  
## 32643 59213 40 25  
## 32644 59215 36 33  
## 32645 59216 35 30  
## 32646 59217 30 30  
## 32647 59218 29 28  
## 32648 59219 31 20  
## 32649 59220 21 20  
## 32650 59221 33 30  
## 32651 59223 32 23  
## 32652 59226 30 32  
## 32653 59227 27 31  
## 32654 59229 25 26  
## 32655 59230 23 20  
## 32656 59231 27 24  
## 32657 59234 28 27  
## 32658 59235 20 20  
## 32659 59237 27 25  
## 32660 59239 28 29  
## 32661 59241 23 21  
## 32662 59243 28 24  
## 32663 59244 39 28  
## 32664 59245 31 31  
## 32665 59246 44 43  
## 32666 59247 40 34  
## 32667 59249 42 31  
## 32668 59250 30 29  
## 32669 59251 32 30  
## 32670 59252 29 21  
## 32671 59253 26 24  
## 32672 59257 31 29  
## 32673 59259 36 36  
## 32674 59260 32 25  
## 32675 59261 26 23  
## 32676 59262 31 31  
## 32677 59264 24 25  
## 32678 59265 23 21  
## 32679 59266 33 24  
## 32680 59267 27 27  
## 32681 59270 28 29  
## 32682 59272 34 28  
## 32683 59276 31 28  
## 32684 59277 20 24  
## 32685 59278 31 31  
## 32686 59279 31 30  
## 32687 59281 26 22  
## 32688 59282 28 27  
## 32689 59283 37 35  
## 32690 59284 29 28  
## 32691 59285 34 32  
## 32692 59286 38 38  
## 32693 59287 24 24  
## 32694 59289 32 30  
## 32695 59291 29 27  
## 32696 59293 23 18  
## 32697 59299 23 19  
## 32698 59300 36 27  
## 32699 59302 33 32  
## 32700 59303 20 22  
## 32701 59305 24 22  
## 32702 59306 26 25  
## 32703 59308 24 18  
## 32704 59309 34 34  
## 32705 59310 33 29  
## 32706 59311 41 39  
## 32707 59312 22 23  
## 32708 59316 27 23  
## 32709 59317 33 30  
## 32710 59318 33 26  
## 32711 59320 32 29  
## 32712 59322 30 29  
## 32713 59323 41 30  
## 32714 59328 39 34  
## 32715 59329 24 20  
## 32716 59334 21 20  
## 32717 59335 31 30  
## 32718 59338 28 22  
## 32719 59339 33 33  
## 32720 59340 30 29  
## 32721 59343 40 40  
## 32722 59344 25 20  
## 32723 59345 39 35  
## 32724 59348 29 30  
## 32725 59349 29 21  
## 32726 59350 27 27  
## 32727 59352 28 28  
## 32728 59354 30 27  
## 32729 59356 24 24  
## 32730 59357 44 39  
## 32731 59359 23 23  
## 32732 59361 18 19  
## 32733 59362 20 20  
## 32734 59363 37 33  
## 32735 59364 21 22  
## 32736 59365 25 22  
## 32737 59368 30 22  
## 32738 59370 28 29  
## 32739 59371 35 26  
## 32740 59372 22 18  
## 32741 59374 32 31  
## 32742 59376 28 21  
## 32743 59377 22 25  
## 32744 59380 28 24  
## 32745 59381 27 27  
## 32746 59382 23 30  
## 32747 59383 42 41  
## 32748 59384 43 36  
## 32749 59385 21 18  
## 32750 59388 28 27  
## 32751 59391 30 26  
## 32752 59392 34 34  
## 32753 59393 34 36  
## 32754 59395 22 20  
## 32755 59396 29 23  
## 32756 59397 24 18  
## 32757 59399 40 36  
## 32758 59400 32 19  
## 32759 59401 28 23  
## 32760 59402 20 19  
## 32761 59405 34 30  
## 32762 59406 37 34  
## 32763 59407 24 27  
## 32764 59408 36 33  
## 32765 59409 22 21  
## 32766 59410 33 31  
## 32767 59411 36 34  
## 32768 59412 32 25  
## 32769 59416 40 38  
## 32770 59417 29 31  
## 32771 59419 40 28  
## 32772 59420 50 41  
## 32773 59421 33 32  
## 32774 59423 30 29  
## 32775 59424 22 19  
## 32776 59425 27 23  
## 32777 59426 57 32  
## 32778 59427 22 28  
## 32779 59428 22 18  
## 32780 59429 24 22  
## 32781 59430 29 29  
## 32782 59432 36 33  
## 32783 59435 28 33  
## 32784 59440 31 22  
## 32785 59441 27 25  
## 32786 59443 33 26  
## 32787 59446 28 26  
## 32788 59447 27 24  
## 32789 59450 29 27  
## 32790 59451 35 29  
## 32791 59452 27 20  
## 32792 59454 19 20  
## 32793 59455 19 19  
## 32794 59459 31 27  
## 32795 59460 33 32  
## 32796 59463 40 35  
## 32797 59469 34 29  
## 32798 59470 34 28  
## 32799 59471 23 22  
## 32800 59472 47 32  
## 32801 59473 29 29  
## 32802 59475 36 23  
## 32803 59476 22 19  
## 32804 59477 48 26  
## 32805 59480 22 22  
## 32806 59483 17 17  
## 32807 59484 50 45  
## 32808 59486 20 23  
## 32809 59487 23 28  
## 32810 59488 34 33  
## 32811 59491 31 27  
## 32812 59493 29 24  
## 32813 59495 22 20  
## 32814 59496 44 42  
## 32815 59498 34 29  
## 32816 59499 21 19  
## 32817 59501 36 34  
## 32818 59502 29 31  
## 32819 59504 28 28  
## 32820 59506 31 32  
## 32821 59507 27 28  
## 32822 59511 27 26  
## 32823 59512 31 30  
## 32824 59514 23 28  
## 32825 59515 30 20  
## 32826 59519 40 33  
## 32827 59523 23 20  
## 32828 59527 39 32  
## 32829 59528 37 28  
## 32830 59531 30 30  
## 32831 59533 38 30  
## 32832 59534 48 36  
## 32833 59535 20 19  
## 32834 59536 25 26  
## 32835 59537 20 20  
## 32836 59538 32 31  
## 32837 59539 29 25  
## 32838 59540 28 28  
## 32839 59544 20 20  
## 32840 59548 27 24  
## 32841 59549 31 31  
## 32842 59552 20 21  
## 32843 59553 31 25  
## 32844 59558 24 24  
## 32845 59559 35 35  
## 32846 59560 28 24  
## 32847 59562 26 21  
## 32848 59565 23 18  
## 32849 59566 37 32  
## 32850 59567 27 27  
## 32851 59568 34 31  
## 32852 59570 21 20  
## 32853 59572 27 26  
## 32854 59574 29 22  
## 32855 59576 34 34  
## 32856 59578 34 34  
## 32857 59579 38 38  
## 32858 59581 24 23  
## 32859 59583 30 30  
## 32860 59584 25 21  
## 32861 59585 35 35  
## 32862 59586 22 21  
## 32863 59587 27 27  
## 32864 59589 28 23  
## 32865 59591 24 28  
## 32866 59594 29 21  
## 32867 59597 30 22  
## 32868 59598 33 31  
## 32869 59604 43 43  
## 32870 59607 27 27  
## 32871 59608 27 26  
## 32872 59609 31 28  
## 32873 59610 24 22  
## 32874 59614 29 21  
## 32875 59616 22 22  
## 32876 59617 20 19  
## 32877 59618 32 31  
## 32878 59620 27 27  
## 32879 59621 30 25  
## 32880 59627 23 26  
## 32881 59628 35 29  
## 32882 59629 26 20  
## 32883 59630 30 26  
## 32884 59634 33 28  
## 32885 59636 31 24  
## 32886 59637 32 25  
## 32887 59645 25 21  
## 32888 59646 23 22  
## 32889 59647 27 25  
## 32890 59648 21 18  
## 32891 59649 28 26  
## 32892 59651 31 27  
## 32893 59653 24 22  
## 32894 59654 25 20  
## 32895 59656 39 37  
## 32896 59657 31 28  
## 32897 59660 38 25  
## 32898 59661 28 25  
## 32899 59664 21 21  
## 32900 59665 31 27  
## 32901 59668 24 21  
## 32902 59669 21 24  
## 32903 59672 23 25  
## 32904 59673 19 22  
## 32905 59674 29 18  
## 32906 59678 28 24  
## 32907 59679 32 26  
## 32908 59680 26 25  
## 32909 59685 24 26  
## 32910 59686 29 29  
## 32911 59688 36 34  
## 32912 59692 23 20  
## 32913 59693 26 21  
## 32914 59695 27 26  
## 32915 59696 34 27  
## 32916 59698 30 23  
## 32917 59699 33 28  
## 32918 59700 33 28  
## 32919 59703 29 28  
## 32920 59706 32 26  
## 32921 59709 38 33  
## 32922 59710 29 29  
## 32923 59713 37 33  
## 32924 59714 29 29  
## 32925 59715 25 23  
## 32926 59716 38 27  
## 32927 59717 27 27  
## 32928 59721 18 18  
## 32929 59722 19 18  
## 32930 59723 33 34  
## 32931 59724 24 22  
## 32932 59728 26 27  
## 32933 59729 24 22  
## 32934 59730 34 28  
## 32935 59731 31 26  
## 32936 59734 29 20  
## 32937 59737 24 23  
## 32938 59742 37 32  
## 32939 59745 32 30  
## 32940 59751 25 22  
## 32941 59753 27 27  
## 32942 59754 24 25  
## 32943 59758 22 22  
## 32944 59762 40 40  
## 32945 59764 32 35  
## 32946 59766 21 21  
## 32947 59767 34 33  
## 32948 59768 35 37  
## 32949 59769 24 23  
## 32950 59770 29 19  
## 32951 59771 24 23  
## 32952 59772 30 30  
## 32953 59776 29 24  
## 32954 59778 32 29  
## 32955 59781 25 26  
## 32956 59784 19 29  
## 32957 59787 26 23  
## 32958 59789 45 31  
## 32959 59792 28 25  
## 32960 59793 25 23  
## 32961 59795 29 26  
## 32962 59796 47 36  
## 32963 59797 37 40  
## 32964 59799 26 26  
## 32965 59800 41 25  
## 32966 59801 32 28  
## 32967 59802 22 32  
## 32968 59803 39 30  
## 32969 59804 31 28  
## 32970 59805 24 22  
## 32971 59806 40 39  
## 32972 59807 28 20  
## 32973 59809 37 39  
## 32974 59810 34 22  
## 32975 59815 44 27  
## 32976 59816 37 28  
## 32977 59817 23 22  
## 32978 59818 26 20  
## 32979 59821 43 38  
## 32980 59822 36 32  
## 32981 59825 36 31  
## 32982 59827 21 21  
## 32983 59828 20 19  
## 32984 59829 32 22  
## 32985 59830 26 20  
## 32986 59831 29 24  
## 32987 59832 30 30  
## 32988 59833 32 28  
## 32989 59834 43 36  
## 32990 59835 23 19  
## 32991 59836 NA NA  
## 32992 59839 29 33  
## 32993 59840 29 26  
## 32994 59841 32 34  
## 32995 59843 20 19  
## 32996 59844 28 20  
## 32997 59845 59 43  
## 32998 59846 31 25  
## 32999 59848 40 33  
## 33000 59852 32 33  
## 33001 59855 23 20  
## 33002 59856 21 19  
## 33003 59857 26 20  
## 33004 59858 26 20  
## 33005 59859 22 22  
## 33006 59862 21 18  
## 33007 59863 36 28  
## 33008 59864 25 23  
## 33009 59866 34 32  
## 33010 59867 33 36  
## 33011 59868 30 30  
## 33012 59869 23 25  
## 33013 59870 24 22  
## 33014 59871 28 27  
## 33015 59872 43 33  
## 33016 59876 23 25  
## 33017 59877 35 33  
## 33018 59878 32 30  
## 33019 59881 37 39  
## 33020 59882 37 38  
## 33021 59886 27 20  
## 33022 59887 24 25  
## 33023 59889 21 21  
## 33024 59890 44 38  
## 33025 59891 28 25  
## 33026 59892 33 29  
## 33027 59897 27 28  
## 33028 59898 46 29  
## 33029 59901 33 24  
## 33030 59902 24 23  
## 33031 59903 21 21  
## 33032 59905 27 25  
## 33033 59906 22 23  
## 33034 59908 24 26  
## 33035 59909 37 25  
## 33036 59910 26 23  
## 33037 59915 20 22  
## 33038 59917 21 21  
## 33039 59918 42 31  
## 33040 59919 29 27  
## 33041 59920 26 29  
## 33042 59921 29 31  
## 33043 59923 33 29  
## 33044 59924 22 18  
## 33045 59926 26 21  
## 33046 59927 26 27  
## 33047 59932 25 24  
## 33048 59933 23 19  
## 33049 59935 25 19  
## 33050 59940 24 23  
## 33051 59943 32 18  
## 33052 59944 40 33  
## 33053 59945 16 27  
## 33054 59946 35 36  
## 33055 59948 21 19  
## 33056 59951 44 41  
## 33057 59954 24 23  
## 33058 59955 26 23  
## 33059 59958 28 34  
## 33060 59960 19 20  
## 33061 59964 40 33  
## 33062 59965 32 28  
## 33063 59966 29 28  
## 33064 59968 31 28  
## 33065 59969 21 24  
## 33066 59970 30 33  
## 33067 59973 20 23  
## 33068 59974 37 34  
## 33069 59975 24 24  
## 33070 59976 31 27  
## 33071 59978 31 30  
## 33072 59979 29 33  
## 33073 59981 31 30  
## 33074 59982 32 26  
## 33075 59983 36 24  
## 33076 59985 36 35  
## 33077 59986 31 28  
## 33078 59987 33 32  
## 33079 59988 26 27  
## 33080 59993 23 21  
## 33081 59995 32 24  
## 33082 59996 30 27  
## 33083 59997 33 29  
## 33084 60000 37 33  
## 33085 60001 22 19  
## 33086 60004 40 32  
## 33087 60006 27 27  
## 33088 60008 24 31  
## 33089 60009 21 19  
## 33090 60010 24 22  
## 33091 60012 29 27  
## 33092 60015 24 19  
## 33093 60016 24 24  
## 33094 60020 36 19  
## 33095 60021 36 26  
## 33096 60022 29 28  
## 33097 60024 21 21  
## 33098 60025 37 36  
## 33099 60027 32 32  
## 33100 60030 22 17  
## 33101 60033 28 19  
## 33102 60034 32 32  
## 33103 60035 28 20  
## 33104 60036 23 20  
## 33105 60038 47 33  
## 33106 60039 29 28  
## 33107 60041 38 32  
## 33108 60045 35 29  
## 33109 60046 22 21  
## 33110 60050 35 34  
## 33111 60053 25 20  
## 33112 60055 24 23  
## 33113 60056 31 26  
## 33114 60057 31 30  
## 33115 60058 30 24  
## 33116 60064 31 31  
## 33117 60066 21 19  
## 33118 60067 21 25  
## 33119 60068 44 34  
## 33120 60071 42 33  
## 33121 60072 22 23  
## 33122 60074 32 33  
## 33123 60075 25 19  
## 33124 60077 22 26  
## 33125 60080 25 27  
## 33126 60084 30 24  
## 33127 60085 22 21  
## 33128 60087 34 33  
## 33129 60089 29 25  
## 33130 60091 43 37  
## 33131 60092 35 35  
## 33132 60093 50 35  
## 33133 60094 24 21  
## 33134 60100 26 22  
## 33135 60101 29 25  
## 33136 60102 37 28  
## 33137 60104 38 33  
## 33138 60106 36 34  
## 33139 60108 33 22  
## 33140 60110 32 25  
## 33141 60111 33 27  
## 33142 60113 36 30  
## 33143 60114 20 21  
## 33144 60115 22 21  
## 33145 60119 25 27  
## 33146 60120 22 22  
## 33147 60121 35 33  
## 33148 60122 18 17  
## 33149 60128 30 34  
## 33150 60131 31 29  
## 33151 60132 26 21  
## 33152 60133 29 28  
## 33153 60135 26 24  
## 33154 60138 21 19  
## 33155 60142 24 23  
## 33156 60143 23 19  
## 33157 60148 27 26  
## 33158 60149 37 33  
## 33159 60151 23 23  
## 33160 60152 34 32  
## 33161 60153 32 20  
## 33162 60155 23 23  
## 33163 60157 26 28  
## 33164 60159 32 32  
## 33165 60160 29 29  
## 33166 60161 30 33  
## 33167 60162 30 34  
## 33168 60164 28 31  
## 33169 60166 30 29  
## 33170 60169 29 25  
## 33171 60171 41 35  
## 33172 60172 33 20  
## 33173 60174 26 28  
## 33174 60175 26 26  
## 33175 60176 21 21  
## 33176 60178 28 23  
## 33177 60180 28 26  
## 33178 60181 29 21  
## 33179 60183 24 23  
## 33180 60184 30 25  
## 33181 60186 24 21  
## 33182 60187 23 20  
## 33183 60190 21 21  
## 33184 60194 22 24  
## 33185 60196 39 38  
## 33186 60197 22 20  
## 33187 60198 29 31  
## 33188 60200 31 30  
## 33189 60201 24 21  
## 33190 60202 34 32  
## 33191 60203 41 22  
## 33192 60206 39 28  
## 33193 60208 26 24  
## 33194 60210 37 31  
## 33195 60213 32 30  
## 33196 60215 36 34  
## 33197 60216 25 25  
## 33198 60217 33 31  
## 33199 60219 45 39  
## 33200 60221 61 36  
## 33201 60222 27 25  
## 33202 60227 23 21  
## 33203 60231 33 30  
## 33204 60233 30 36  
## 33205 60234 37 30  
## 33206 60236 29 26  
## 33207 60239 22 20  
## 33208 60241 16 16  
## 33209 60243 29 28  
## 33210 60246 35 29  
## 33211 60248 30 31  
## 33212 60251 24 20  
## 33213 60255 35 24  
## 33214 60256 24 23  
## 33215 60258 28 27  
## 33216 60261 26 26  
## 33217 60263 35 33  
## 33218 60264 31 28  
## 33219 60266 26 24  
## 33220 60267 29 29  
## 33221 60268 41 22  
## 33222 60269 35 35  
## 33223 60271 33 29  
## 33224 60272 34 34  
## 33225 60273 22 23  
## 33226 60275 24 22  
## 33227 60277 22 20  
## 33228 60280 24 18  
## 33229 60281 29 28  
## 33230 60282 20 23  
## 33231 60284 31 28  
## 33232 60285 24 18  
## 33233 60286 40 33  
## 33234 60291 26 27  
## 33235 60292 20 20  
## 33236 60295 33 30  
## 33237 60296 40 36  
## 33238 60297 33 25  
## 33239 60298 28 23  
## 33240 60299 31 30  
## 33241 60304 25 24  
## 33242 60305 25 23  
## 33243 60308 24 26  
## 33244 60309 43 39  
## 33245 60314 23 17  
## 33246 60319 19 20  
## 33247 60322 29 24  
## 33248 60323 23 22  
## 33249 60324 28 27  
## 33250 60325 35 34  
## 33251 60327 22 18  
## 33252 60328 28 25  
## 33253 60329 25 26  
## 33254 60330 30 31  
## 33255 60331 25 22  
## 33256 60332 39 32  
## 33257 60334 46 41  
## 33258 60336 32 29  
## 33259 60337 29 26  
## 33260 60338 23 25  
## 33261 60339 20 17  
## 33262 60340 22 20  
## 33263 60343 24 22  
## 33264 60344 33 32  
## 33265 60345 21 21  
## 33266 60346 22 23  
## 33267 60347 24 23  
## 33268 60348 29 27  
## 33269 60351 22 20  
## 33270 60352 29 38  
## 33271 60353 27 21  
## 33272 60354 26 24  
## 33273 60355 39 34  
## 33274 60356 24 24  
## 33275 60360 22 24  
## 33276 60361 27 26  
## 33277 60362 39 36  
## 33278 60365 29 23  
## 33279 60366 37 32  
## 33280 60367 36 32  
## 33281 60368 20 21  
## 33282 60371 33 27  
## 33283 60373 39 31  
## 33284 60374 25 31  
## 33285 60376 34 31  
## 33286 60377 36 37  
## 33287 60379 24 16  
## 33288 60381 20 20  
## 33289 60384 32 31  
## 33290 60387 29 24  
## 33291 60388 26 29  
## 33292 60390 21 21  
## 33293 60391 22 17  
## 33294 60392 22 20  
## 33295 60395 19 20  
## 33296 60396 22 21  
## 33297 60397 26 27  
## 33298 60399 22 23  
## 33299 60400 33 32  
## 33300 60402 28 26  
## 33301 60403 22 23  
## 33302 60406 31 23  
## 33303 60409 29 23  
## 33304 60410 19 19  
## 33305 60411 19 18  
## 33306 60412 26 27  
## 33307 60413 34 30  
## 33308 60416 27 30  
## 33309 60418 46 36  
## 33310 60419 36 30  
## 33311 60420 34 23  
## 33312 60421 30 31  
## 33313 60423 39 32  
## 33314 60425 26 23  
## 33315 60429 31 37  
## 33316 60430 45 25  
## 33317 60432 27 27  
## 33318 60433 21 21  
## 33319 60435 32 36  
## 33320 60438 40 29  
## 33321 60440 33 26  
## 33322 60441 28 21  
## 33323 60444 45 40  
## 33324 60446 26 23  
## 33325 60448 34 32  
## 33326 60450 23 22  
## 33327 60451 22 23  
## 33328 60452 28 25  
## 33329 60453 26 29  
## 33330 60454 23 21  
## 33331 60456 28 22  
## 33332 60458 29 29  
## 33333 60462 31 24  
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 52209 rows ]

We’ll plot the data from this table, with maternal age on the x axis and paternal age on the y axis:

# specify the data you want ggplot to use  
ggplot(data = age,  
 # specify where ggplot should be getting the x location for each data point  
 aes(x = Father\_age,  
 # specify where ggplot should be getting the y location for each data point  
 y = Mother\_age)) +  
 # specify that the data should be plotted as points  
 geom\_point()

## Warning: Removed 440 rows containing missing values (geom\_point).

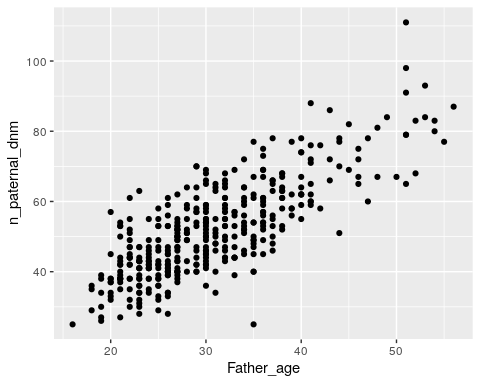


We’re interested in the relationship between age and the number of DNMs for males and females, and what that can tell us biologically.

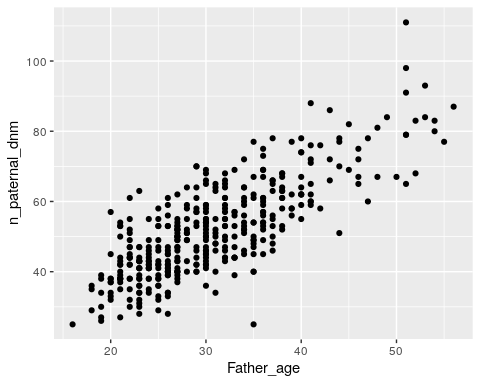
**Coding practice:** How would you visualize this relationship for males using ggplot2?

Solution

dnm\_by\_age <- read.table("https://www.dropbox.com/s/e6p6nalccjj6j9y/dnm\_by\_age\_tidy\_Halldorsson.tsv?dl=1", sep = "\t", header = TRUE)  
  
ggplot(data = dnm\_by\_age) +  
 # specify that the data should be plotted as points  
 geom\_point(aes(x = Father\_age, y = n\_paternal\_dnm))



ggplot(data = dnm\_by\_age,  
 # specify where ggplot should be getting the x location for each data point  
 aes(x = Father\_age,  
 # specify where ggplot should be getting the y location for each data point  
 y = n\_paternal\_dnm)) +  
 # specify that the data should be plotted as points  
 geom\_point()



**Question:** Based on your plot, would you say that there’s an association between paternal age and number of DNMs?

Solution

It looks like there’s a pretty strong association between paternal age and number of DNMs, where older males have more DNMs. This might be a bit hard to see because a lot of the points are getting plotted over each other - you can try geom\_bin2d or changing the alpha (i.e., transparency) value (geom\_point(alpha = 0.3)) to visualize the density of points better.

**Coding practice:** Modify the example code we wrote above to visualize the relationship between age and number of DNMs for *females*. Using the gray boxes as a guide of where code needs to be added, fill in the folllowing code block and run it when you’re ready.

*Pattern code*

ggplot(data = \_\_ ,  
        aes(x = \_\_ , y = \_\_ )) +  
    geom\_point()

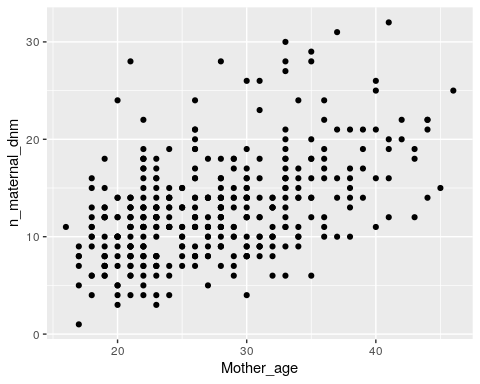
*Code block*

ggplot(data = ,  
 aes(x = , y = )) +  
 geom\_point()

**Question:** Does there seem to be an association between maternal age and number of DNMs?

Solution

ggplot(data = dnm\_by\_age,  
 aes(x = Mother\_age, y = n\_maternal\_dnm)) +  
 geom\_point()



There’s also a strong positive association between maternal age and number of DNMs, although the slope (i.e., the increase in number of DNMs per year) is shallower.

## 2.5 Linear models

Our null hypothesis is that there is no relationship between the parental (paternal or maternal) age and the number of DNMs originating from that parent.

We can formally consider the association between parental age the number of DNMs originating from that parent by fitting a linear line to the data and evaluating the slope. Further, we can ask if the slope is significantly different than 0. If it is, we reject the null hypothesis.

In R, we will fit a linear model using the lm function. Run the following code block, and it will open a manual describing the function.

?lm

We see that the function needs to know what formula or equation it’s evaluating and needs to know where the data is stored. Specifically for the formula, we use response variable ~ predictor variable(s). Because we’re passing the function the data frame, in the formula, we only have to use column names.

**Question:** What is our predictor variable in this question? Is it the parental age or the number of DNMs originating from the parent?

Answer

It is the number of DNMs originating from the parent.

Given all of this information, we will use the following code to (1) fit the model & (2) print a summary of the model results (estimated slope, intercept, R-squared, etc.)

fit\_pat <- lm(data = dnm\_by\_age, formula = n\_paternal\_dnm ~ Father\_age)  
summary(fit\_pat)

**Question:** What is the slope for the relationship between the paternal age and the number of paternal associated DNMs?

Answer

1.35

**Question:** Is the relationship significant (i.e. is the slope significantly different from 0)?

Answer

Yes, it is significant

**Question:** For every additional year in the father’s age, how many additional DNMs do we expect to originate from the father?

Answer

1.35

**Coding practice:** Use the example code above (where we fit the paternal model) to now assess the relationship between maternal age and *de novo* mutations from the mother. Using the gray boxes from the *Pattern Code* as a guide of where code needs to be added, fill in the following *Code block* and run it when you are ready.

*Pattern code*

fit\_mat <- lm(data = \_\_ ,  
               formula = \_\_ ~ \_\_ )  
summary( \_\_ )

*Code block*

fit\_mat <- lm(data = ,   
 formula = ~ )  
summary()

Compare your code & results with the solution below

Solution

fit\_mat <- lm(data = dnm\_by\_age, formula = n\_maternal\_dnm ~ Mother\_age)  
summary(fit\_mat)

**Question:** What is the slope for the relationship between the maternal age and the number of maternal associated DNMs?

Answer

0.38

**Question:** Is the relationship significant (i.e. is the slope significantly different from 0)?

Answer

Yes, it is significant

**Question:** For every additional year in the mother’s age, how many additional DNMs do we expect to originate from the mother?

Answer

0.38

**Question:** How would you compare the paternal and maternal results?

Answer

Both show significant relationships with the number of inhertied DNMs, but the slope of the maternal association is shallower, suggesting that there are fewer additional DNMs for each additional year of the mother’s age than there are for each additional year of the father’s age.

## 2.6 Confidence intervals

Let’s formalize the comparison between the two associations by considering the confidence intervals. A confidence interval is a range of values in which, for some probability, the estimated interval will contain the true value of the unknown estimate (in our case the slope parameter). For a 95% confidence interval, the probability is 0.95. The interval itself has two boundaries, a lower boundary and an upper boundary. For a 95% confidence interval, these boundaries are labelled 2.5 % and 97.5%. Confidence intervals for two parameters may be non-overlapping or overlapping. If 95% confidence intervals for parameters from independent populations do not overlap, then this strongly supports that the parameters are significantly different from one another (for the 0.05 level of significance). The inverse statement, however, is not necessarily true. If 95% confidence intervals for parameters from independent populations do overlap, the parameters may still be significantly different; more analysis, like a hypothesis test, is needed to conclude one way or the other.

We can visually inspect whether the confidence intervals overlap using ggplot. But before that, we’ll first see how to tangibly extract the slope values as well as the confidence intervals. We’ll then construct a dataframe that has all 3 values (slope coefficient, the lower or 2.5 % confidence boundary, and the upper or 97.5 % confidence boundary) for both the paternal model and the maternal model.

To extract a single slope coefficient from the linear model summarized results, we must first decide which coefficient we want. There is one for the intercept and one for the predictor variable. From the following code, we see both of these slope parameters.

fit\_pat$coefficients

To extract just the Father\_age slope, we add the name of the coefficient, as is done below.

fit\_pat$coefficients["Father\_age"]

**Coding Practice:** Use the example above to extract just the Mother\_age slope. Using the gray boxes from the *Pattern code* as a guide of where code needs to be added, fill in the following *Code block* and run it when you are ready.

*Pattern code*

\_\_ $coefficients[ \_\_ ]

*Code block*

$coefficients[]

Answer

fit\_mat$coefficients["Mother\_age"]

The confindence intervals can be obtained with a function called confint.

?confint

From the manual, we see that we will pass the function a fitted model, which parameter(s) we would like a confidence interval for from that model, as well as the level or the probability for which the confidence interval will contain the true value of the parameter. As an example below, we can extract the Father\_age slope parameter’s 95% confidence interval from the fit\_pat fitted model.

confint(fit\_pat, 'Father\_age', level=0.95)

**Coding Practice:** Use the example above to obtain the 95% confidence interval associated with the Mother\_age slope parameter from the maternal fitted model. Using the gray boxes from the *Pattern code* as a guide of where code needs to be added, fill in the following *Code block* and run it when you are ready.

*Pattern code*

confint( \_\_ , \_\_ , level= \_\_ )

*Code block*

confint( , , level = )

Answer

confint(fit\_mat, 'Mother\_age', level=0.95)

We combine all of this data into a single dataframe using the code below. In this dataframe, the associations we were testing (Father\_age and Mother\_age) are separated into rows, and then the slope estimates as well as the confidence intervals are found in the columns.

pat\_confint <- c(fit\_pat$coefficients["Father\_age"], confint(fit\_pat, 'Father\_age', level=0.95))  
mat\_confint <- c(fit\_mat$coefficients["Mother\_age"], confint(fit\_mat, 'Mother\_age', level=0.95))  
confint\_data <- as.data.frame(t(data.frame(Mother\_age = mat\_confint, Father\_age = pat\_confint)))  
names(confint\_data) <- c("Slopes", "Lower", "Upper")  
confint\_data

We can then plot these intervals next to each other either horizontally or vertically. Horizontally follows this pattern.

ggplot(dataframe\_name) +   
 geom\_point(aes(column\_name\_with\_estimates, rownames(dataframe\_name))) +   
 geom\_errorbar(aes(xmin = column\_name\_with\_lower\_boundaries , xmax = column\_name\_with\_upper\_boundaries, y = rownames(dataframe\_name), width = 0.1)) +   
 theme\_minimal() +   
 ylab("Model") +   
 xlab("Coefficient")

Vertically follows this pattern. Notice that they differ in whether the estimates, range boundaries, labels, etc. are passed as x values or y values.

ggplot(dataframe\_name) +   
 geom\_point(aes(rownames(dataframe\_name), column\_name\_with\_estimates)) +   
 geom\_errorbar(aes(ymin = column\_name\_with\_lower\_boundaries , ymax = column\_name\_with\_upper\_boundaries, x = rownames(dataframe\_name), width = 0.1)) +   
 theme\_minimal() +   
 ylab("Coefficient") +   
 xlab("Model")

**Coding Practice:** Use the above code outline to fill in the code block and plot the estimates and confidence intervals (replacing things like dataframe\_name, column\_name\_with\_estimates, etc.) and determine whether the intervals are overlapping or non-overlapping. Plotting vertically or horizontally is your choice.

*Pattern code*

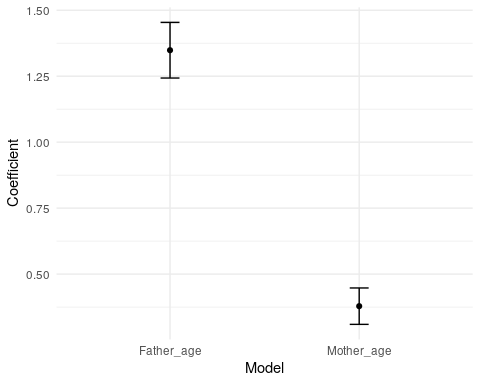
ggplot( \_\_ ) +  
    geom\_point(aes(rownames( \_\_ ), \_\_ )) +  
    geom\_errorbar(aes( \_\_ min= \_\_ , \_\_ max = \_\_ , \_\_ =rownames( \_\_ ), width = 0.1)) +  
    theme\_minimal() +  
     \_\_ lab("Coefficient") +  
     \_\_ lab("Model")

*Code block*

ggplot() +   
 geom\_point(aes(rownames(), )) +   
 geom\_errorbar(aes( min= , max = , =rownames(), width = 0.1)) +   
 theme\_minnimal() +   
 lab("Coefficient") +   
 lab("Model")

Vertical Answer

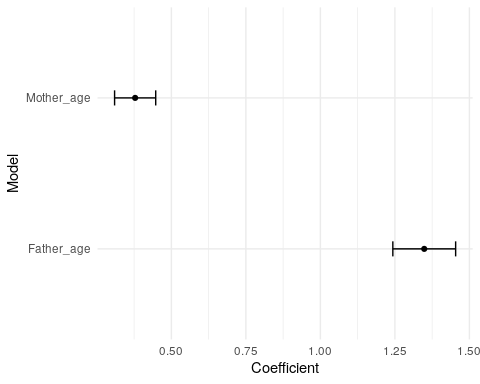
ggplot(confint\_data) + geom\_point(aes(rownames(confint\_data), Slopes)) + geom\_errorbar(aes(ymin = Lower, ymax = Upper, x= rownames(confint\_data), width = 0.1)) + theme\_minimal() + ylab("Coefficient") + xlab("Model")



Note that the intervals are non-overlapping. \*\*\*

Horizontal Answer

ggplot(confint\_data) + geom\_point(aes(Slopes, rownames(confint\_data))) + geom\_errorbar(aes(xmin = Lower, xmax = Upper, y = rownames(confint\_data), width = 0.1)) + theme\_minimal() + ylab("Model") + xlab("Coefficient")



Note that the intervals are non-overlapping. \*\*\*

## 2.7 Conclusion

Thinking back to the learning objectives and the broad goal of this lesson, we loaded and explored pre-processed data using basic R and ggplot libraries. We further visualized the data and associations within the data, specifically using linear models to quantify the association between parental age and the number of DNMs an offspring has inherited. Further, we compared the paternal and maternal age associations to each other, and we found that the 95% confidence intervals are non-overlapping for the slopes. This strongly supports that the two associations are significantly different from one another. Let’s ask a few questions about this finding.

1. What sorts of biological effects could a DNM have on the offspring?
2. There are statistically significant associations (a) between maternal age and the number of maternal DNMs inherited by the offspring, and (b) between paternal age and the number of paternal DNMs inherited by the offspring; Additionally, we can predict the number of DNMs an offspring will inherit given the parental age. However, do we know if there is a causative link in what we are observing or are these just correlations?
3. Assuming there is a statistical difference and a causative link, what biological reason(s) or mechanisms could account for paternal age leading to a greater number of additional DNMs for every year of paternal age (compared to the maternal)?
4. Do you have any hypotheses for genomic locations where DNMs may be enriched? Where & why?
5. *Advanced:* Is it appropriate to use the comparison between confidence intervals as a means of assessing statistical significance? Specifically, we stated earlier, that to compare the confidence intervals, the parameters must originate from independent populations. Is this data independent?

## 2.8 Homework

#### 2.8.0.1 Goals & Learning Objectives

The goal of this homework is to explore the distribution of crossovers in the genome.

**Learning Objectives**

* Required homework: Practice visualizing data with ggplot2
* Extra credit: Practice interpreting linear models

### 2.8.1 Required

We will be using a data file from the Halldorsson et al. study with information about the crossovers that they observed in probands.

# crossovers <- read\_delim("https://www.science.org/doi/suppl/10.1126/science.aau1043/suppl\_file/aau1043\_datas4.gz", delim = "\t", skip = 10)  
# this file is on the McCoy lab onedrive because the science link is broken  
crossovers <- read.table("https://www.dropbox.com/s/imk845vw1uvnixy/aau1043\_datas4.gz?dl=1", sep = "\t", skip = 10, header = TRUE)  
head(crossovers)

## Chr lbnd ubnd pid ptype medsnp complex  
## 1 chr1 1431813 1790040 7608 P 1583857 NA  
## 2 chr1 1431813 1586215 14736 P 1583602 NA  
## 3 chr1 1431813 1814287 17536 P 1583857 NA  
## 4 chr1 1431813 1586215 19035 P 1583602 NA  
## 5 chr1 1431813 1538787 22609 M 1487683 NA  
## 6 chr1 1431813 1968793 28975 P 1584039 NA

* Chr: Chromosome that the crossover occured on
* lbnd: Lower bound of crossover region
* ubnd: Upper bound of crossover region
* pid: Proband ID
* ptype: Parent that the crossover originated in (M: maternal, P: paternal)
* medsnp: Middle of crossover region
* complex: Indicator for whether this was a complex crossover (0: no, 1: yes)

**Assignment:** Plot the *distribution* of crossover locations for each chromosome. Add facet\_wrap(~ Chr, scales = "free") to your ggplot object in order to separate the data by chromosome.

Hint

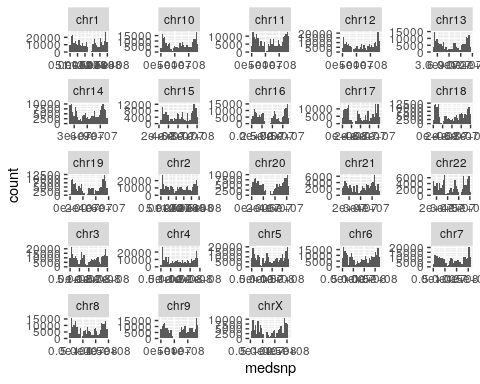
What kind of graph should we use to show the *distribution* of data?

**Question:** Does this look like the distribution you would expect for crossovers? Where do you expect crossovers to occur more frequently?

Solution

ggplot(data = crossovers,  
 aes(x = medsnp)) +  
 geom\_histogram() +  
 facet\_wrap(~ Chr, scales = "free")

## `stat\_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.



It looks like a lot of crossovers are occuring near the ends of chromosomes. These regions are known to have elevated rates of recombination.

### 2.8.2 Extra credit: More linear models

Use this code to generate a new dataframe, crossovers\_sum, which sums the number of crossovers per child and adds information about the parents’ ages:

crossovers\_sum <- crossovers %>%  
 group\_by(pid) %>%  
 summarize(num\_crossovers = n()) %>%  
 merge(., age, by.x = "pid", by.y = "Proband\_id")

## `summarise()` ungrouping output (override with `.groups` argument)

**Assignment:** Fit two linear models to ask if there is an association between a child’s number of crossovers and maternal age or paternal age. If there is an association, how is the number of crossovers predicted to change with every year of maternal/paternal age?

Solution

# fit the model with maternal age  
fit\_mat <- lm(data = crossovers\_sum,  
 formula = num\_crossovers ~ Mother\_age)  
summary(fit\_mat)

##   
## Call:  
## lm(formula = num\_crossovers ~ Mother\_age, data = crossovers\_sum)  
##   
## Residuals:  
## Min 1Q Median 3Q Max   
## -42.460 -16.361 1.133 15.787 62.490   
##   
## Coefficients:  
## Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
## (Intercept) 54.49776 0.30943 176.125 < 2e-16 \*\*\*  
## Mother\_age -0.04941 0.01126 -4.387 1.15e-05 \*\*\*  
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
##   
## Residual standard error: 19.13 on 84873 degrees of freedom  
## (440 observations deleted due to missingness)  
## Multiple R-squared: 0.0002267, Adjusted R-squared: 0.0002149   
## F-statistic: 19.25 on 1 and 84873 DF, p-value: 1.15e-05

# get the coefficient for `Mother\_age`, which tells us the effect size  
fit\_mat$coefficients["Mother\_age"]

## Mother\_age   
## -0.04941053

There is a significant association between maternal age and the child’s number of crossovers. For every year of maternal age, we expect 0.05 fewer crossovers in the child.

# fit the model with paternal age  
fit\_pat <- lm(data = crossovers\_sum,  
 formula = num\_crossovers ~ Father\_age)  
summary(fit\_pat)

##   
## Call:  
## lm(formula = num\_crossovers ~ Father\_age, data = crossovers\_sum)  
##   
## Residuals:  
## Min 1Q Median 3Q Max   
## -42.978 -16.283 1.187 15.763 62.234   
##   
## Coefficients:  
## Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
## (Intercept) 56.308135 0.295117 190.8 <2e-16 \*\*\*  
## Father\_age -0.105913 0.009715 -10.9 <2e-16 \*\*\*  
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
##   
## Residual standard error: 19.12 on 84873 degrees of freedom  
## (440 observations deleted due to missingness)  
## Multiple R-squared: 0.001399, Adjusted R-squared: 0.001387   
## F-statistic: 118.9 on 1 and 84873 DF, p-value: < 2.2e-16

# get the coefficient for `Father\_age`, which tells us the effect size  
fit\_pat$coefficients["Father\_age"]

## Father\_age   
## -0.1059134

There is also a significant association between paternal age and the child’s number of crossovers. For every year of paternal age, we expect 0.11 fewer crossovers in the child.

# 3 Genome Browsers

In this module, we’ll learn how to use the **UC Santa Cruz (UCSC) Genome Browser** and the **Integrative Genomics Viewer (IGV)**, two extremely popular tools for visualizing genomic data.

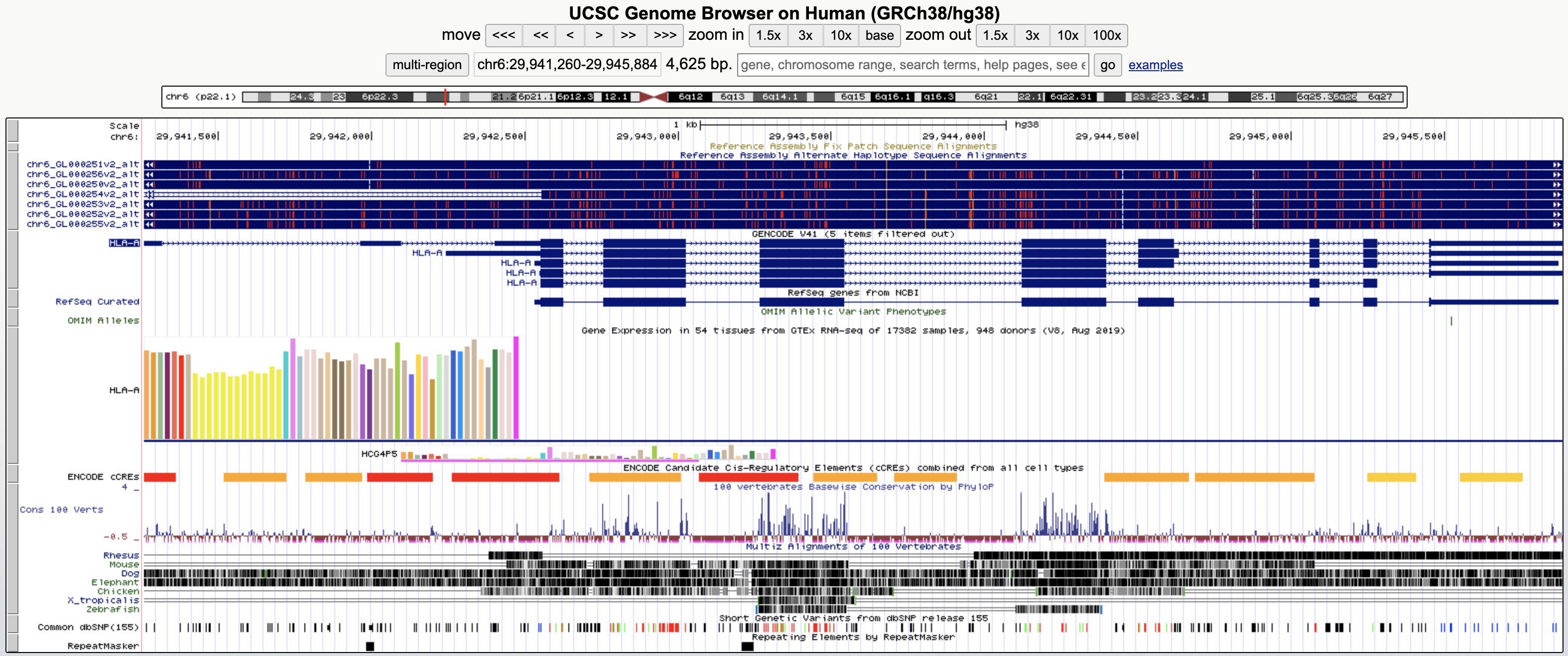


Figure : The UCSC genome browser.

## 3.1 Learning objectives

After completing this chapter, you’ll be able to:

1. Explain why a reference genome is an important resource for genomics research.
2. Load and navigate sequencing data in IGV.
3. Interpret IGV’s visualizations of sequencing reads.

## 3.2 DNA sequencing data

These days, the vast majority of genomic data is generated through **high-throughput Illumina short-read sequencing**. The broad steps of this sequencing process are:

* Extract DNA
* Fragment DNA
* Prepare for sequencer (add adapters, etc.)
* Amplify DNA
* Sequencing (add fluorescently labeled nucleotides that are read by a digital camera)

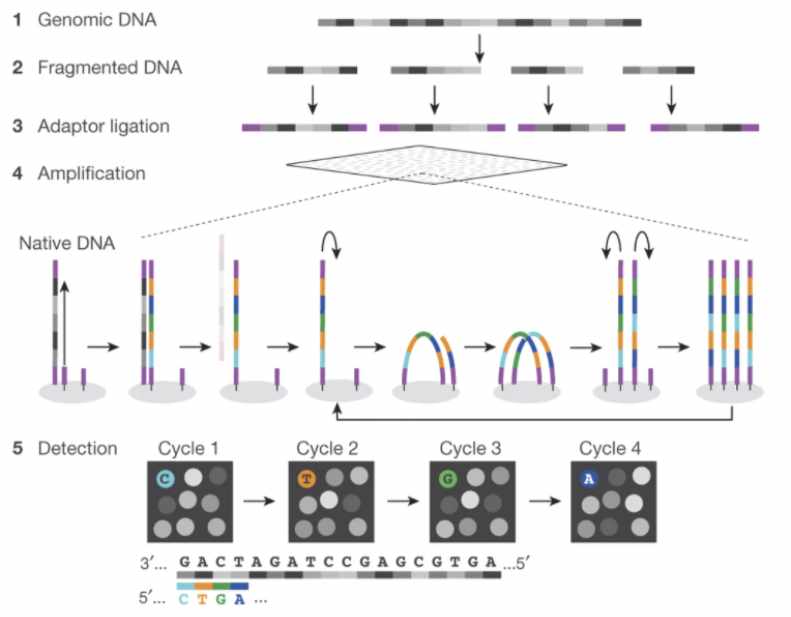


Figure : **Fig. 1 (**[**source**](https://www.researchgate.net/figure/Schematics-of-the-Illumina-and-ONT-sequencing-procedure-A-Illumina-sequencing-1-2_fig1_364792307)**).** Schematic of Illumina short-read sequencing.

This sequencing approach is fast and cost efficient, but introduces two main limitations.

1. Because of the fragmentation step, the resulting sequencing reads are extremely short (~150 bp).
2. We don’t know where in the genome the sequencing reads came from. (This is a limitation common to nearly every sequencing experiment.)

## 3.3 Assembling a genome

When the human genome is 3 billion base pairs long, assembling short sequencing reads into a full genome is a major computational challenge.

How is genome assembly performed?

We can combine sequencing reads that partially overlap with each other into longer sequences.

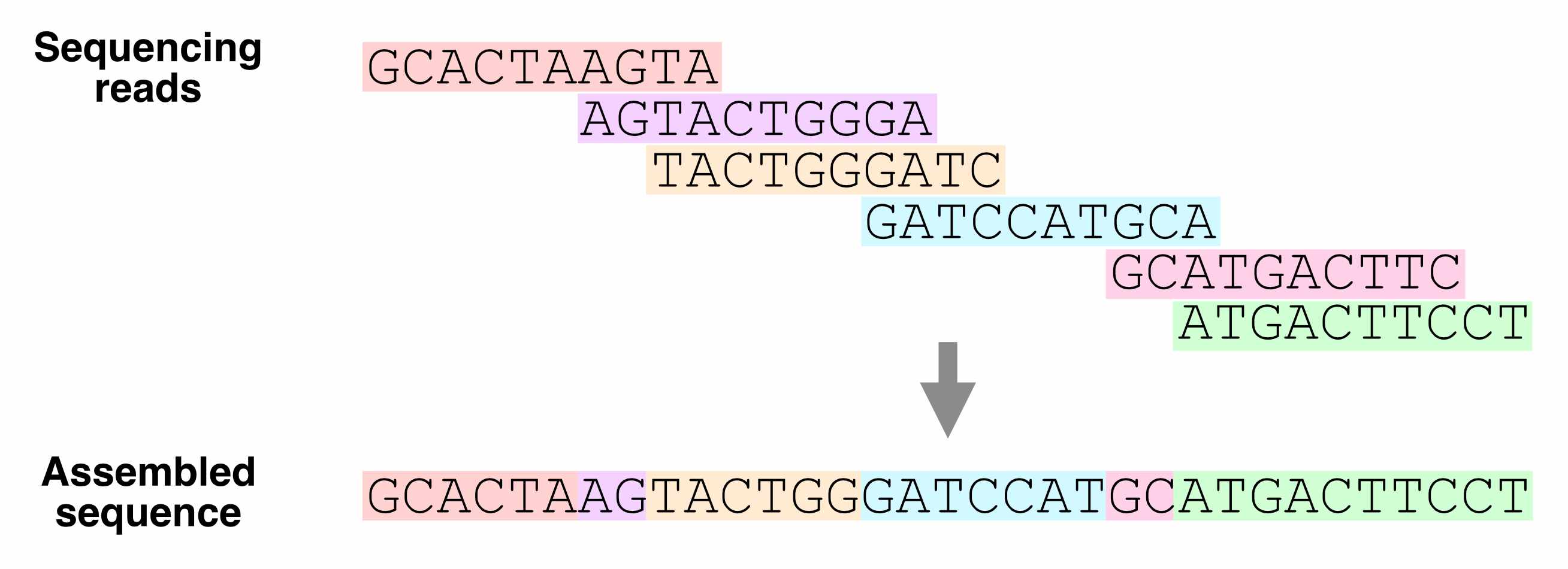


Figure : **Fig. 2.** Using overlapping sequencing reads to assemble a genome.

Which regions of the genome are hardest to assemble?

Ideally, with enough sequencing data, we would be able to reconstruct an entire genome from overlapping reads. In practice, genome assembly is complicated by **repetitive DNA** – sequences in different regions of the genome that are completely or nearly identical.

These repeats make it difficult (or impossible) to determine the order of the sequences around them, or how many copies of the repeat there are.

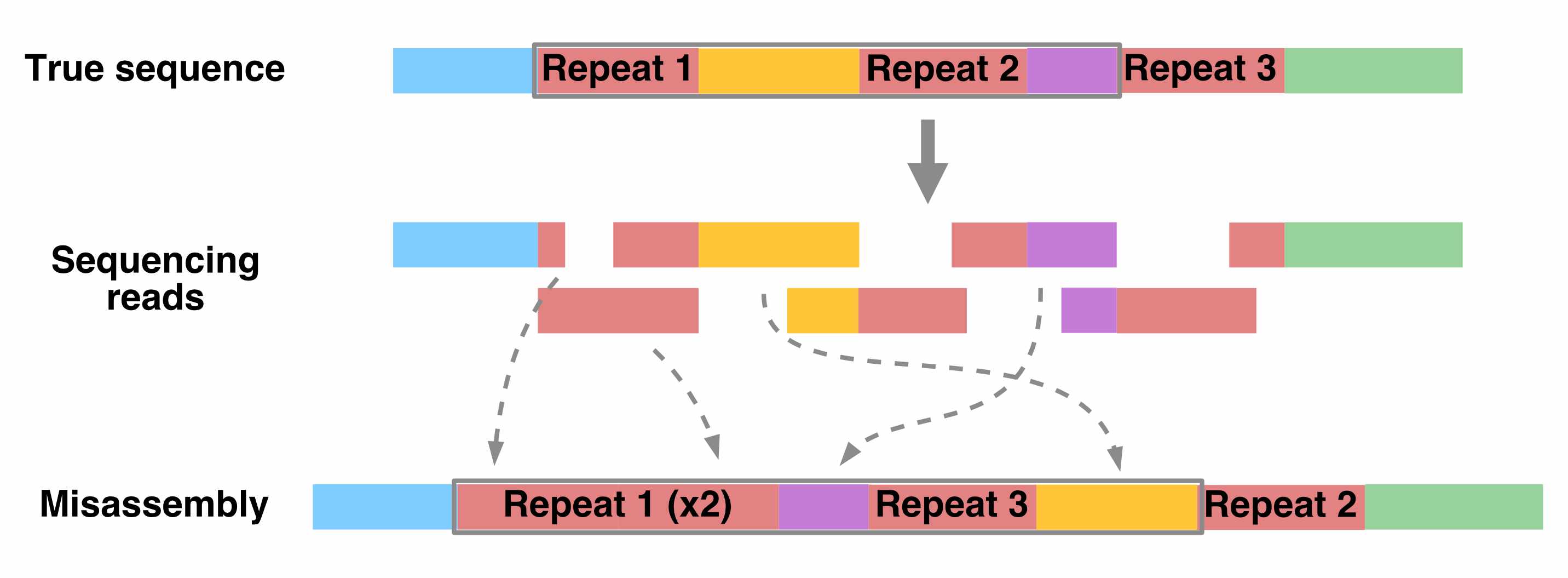


Figure : **Fig. 3.** How repetitive sequences affect genome assembly.

Resolving repetitive regions requires sequencing reads that are longer than the repeat itself, which allow us to determine the flanking sequences on the sides of the repeat.

Using such long-read sequencing technology (i.e., [PacBio](https://www.pacb.com/technology/hifi-sequencing/) and [Nanopore](https://nanoporetech.com/applications/dna-nanopore-sequencing) sequencing), the [Telomere-to-Telomere consortium](https://www.science.org/doi/10.1126/science.abj6987) was able to create a complete, ungapped assembly of the human genome in 2021.

## 3.4 The human reference genome

Having to assemble an entire genome every time you sequence a new individual is a hassle (and often infeasible, if you don’t have enough sequencing data). Instead, we typically align sequencing reads to a **reference genome** – a high-quality genome assembly for that species, which we use to guide our analysis.

The human reference genome was initially assembled in 2000 by the [Human Genome Project](https://www.genome.gov/human-genome-project), and has undergone decades of refinement since. The current version of this reference, which we’ll be using, is **hg38**.

Whose DNA was sequenced for the human reference genome?

DNA from multiple individuals was sequenced to construct the reference genome. Its sequence is a mosaic of these individuals’ DNA.

You can classify the ancestry of different parts of hg38 by comparing its sequence to DNA from different populations. From this, we know that around 70% of hg38 comes from one individual, called RP11, who likely had African American ancestry.

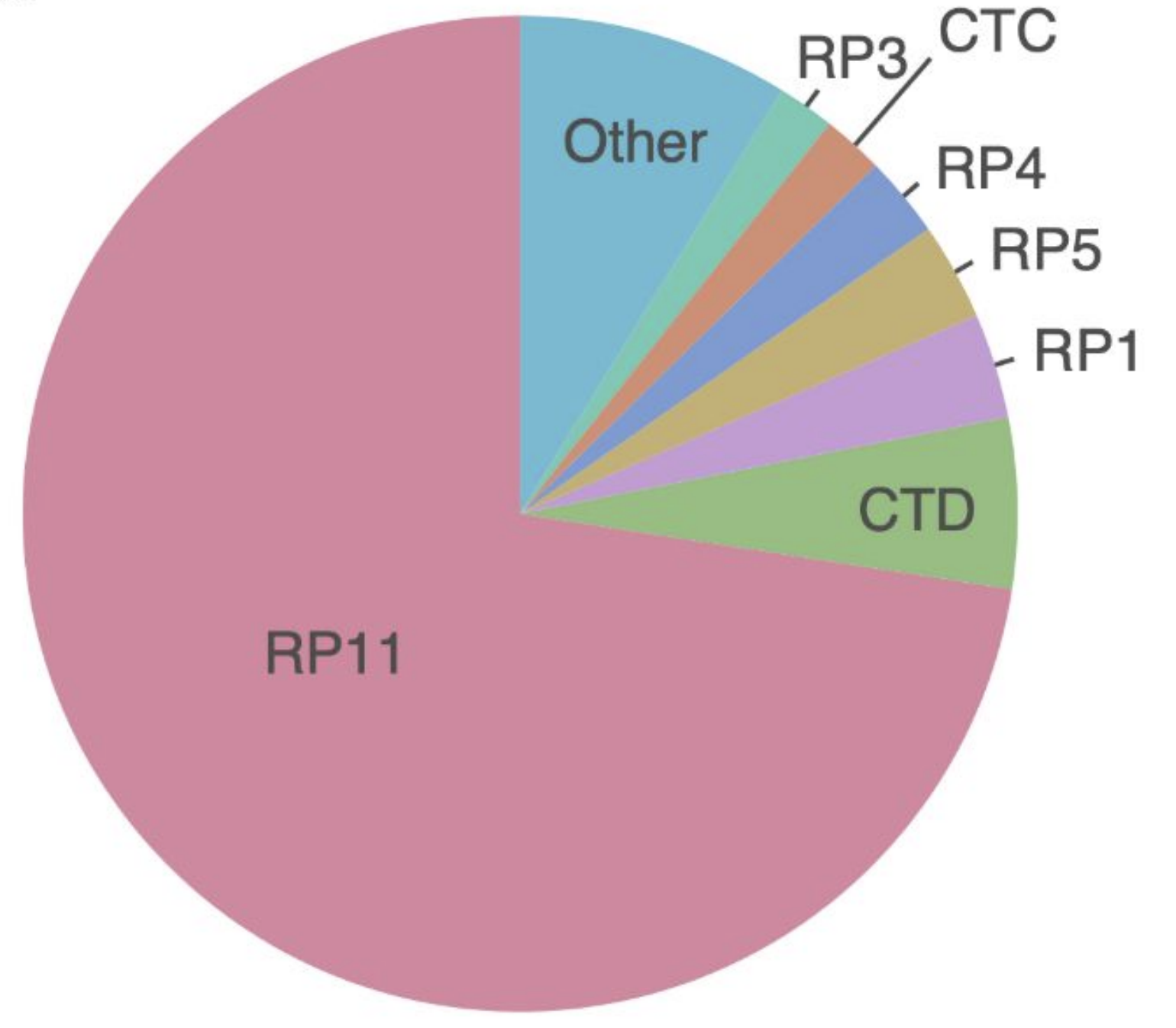


Figure : **Fig. 4.** Sample composition of the human reference genome.

## 3.5 UCSC genome browser

What does the human reference genome actually look like? We can view it in the **UC Santa Cruz (UCSC) genome browser**, an interactive website for viewing genomes – both the human reference and reference genomes for several other species.

The browser also displays **genome annotations**, such as the locations of genes and clinically relevant genetic variants.

Go to the [UCSC genome browser](https://genome.ucsc.edu/cgi-bin/hgGateway?hgsid=1537534853_Fxba671lul6Qu1chkXaoY68Kr3lP).

### 3.5.1 Homepage

There are a couple of key areas of this page:

* Browse/Select Species – choose the species
* Human Assembly – choose the version of the human reference genome
* Position/Search Term – type in a specific position (ex: chr2:25160915), region (ex: chr1:100000-200000), or gene name (ex: HLA-A)

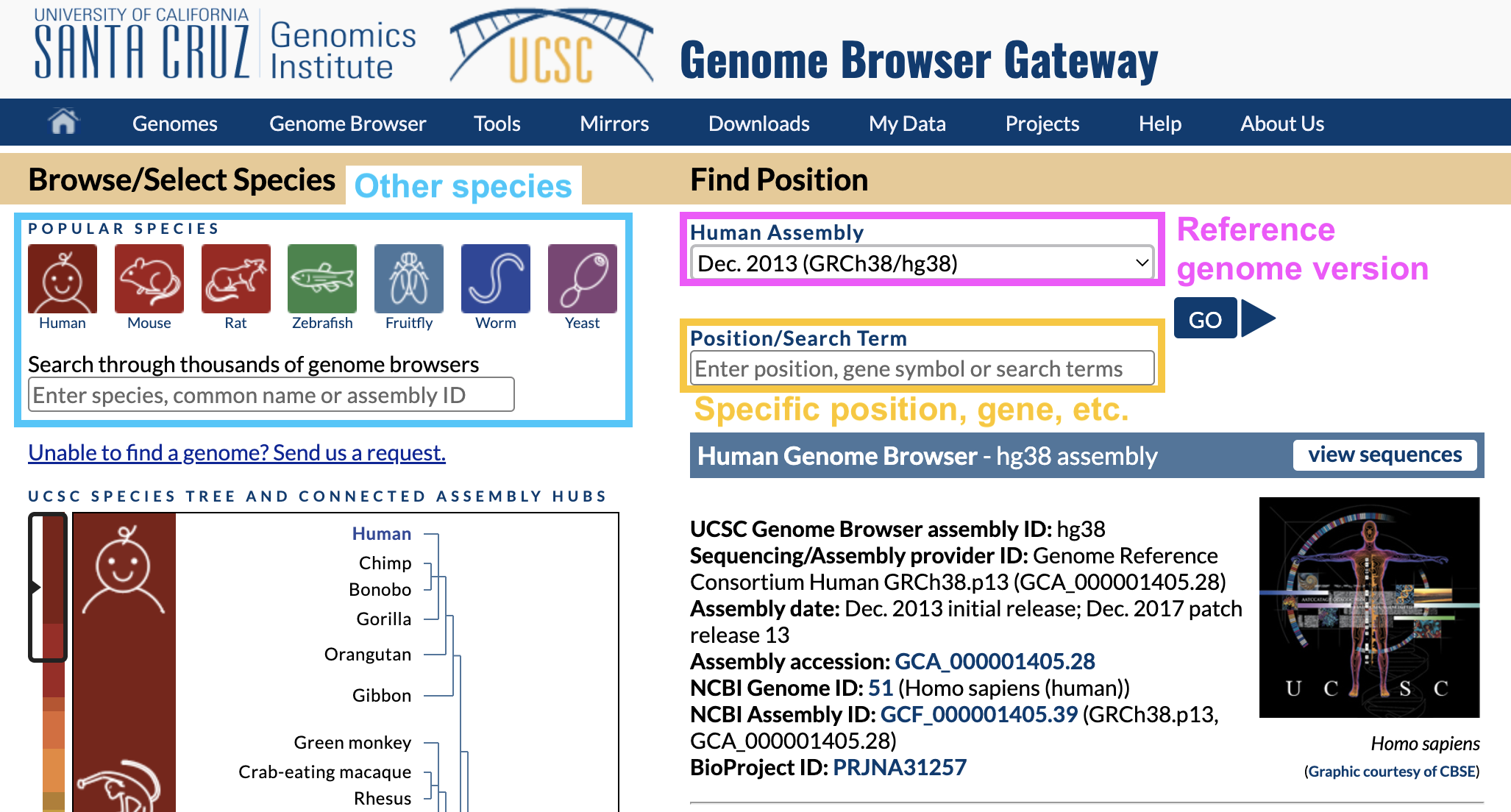


Figure : **Fig. 5.** UCSC genome browser homepage.

In Position/Search Term, type in a gene you’re interested in and hit enter.

Why are there different versions of the reference genome?

You may have noticed that the name of the reference genome we’re using is **GRCh38** or **hg38**, which stands for Genome Reference Consortium Human Build 38 – version 38 of the reference genome.

Over time, the Genome Reference Consortium makes improvements to the reference genome by closing gaps, fixing problems, and resolving repetitive regions. hg38, the most recent version, was released in 2013.

## 3.6 Viewing one region of the genome

Once you hit enter, you should end up on a page like this:

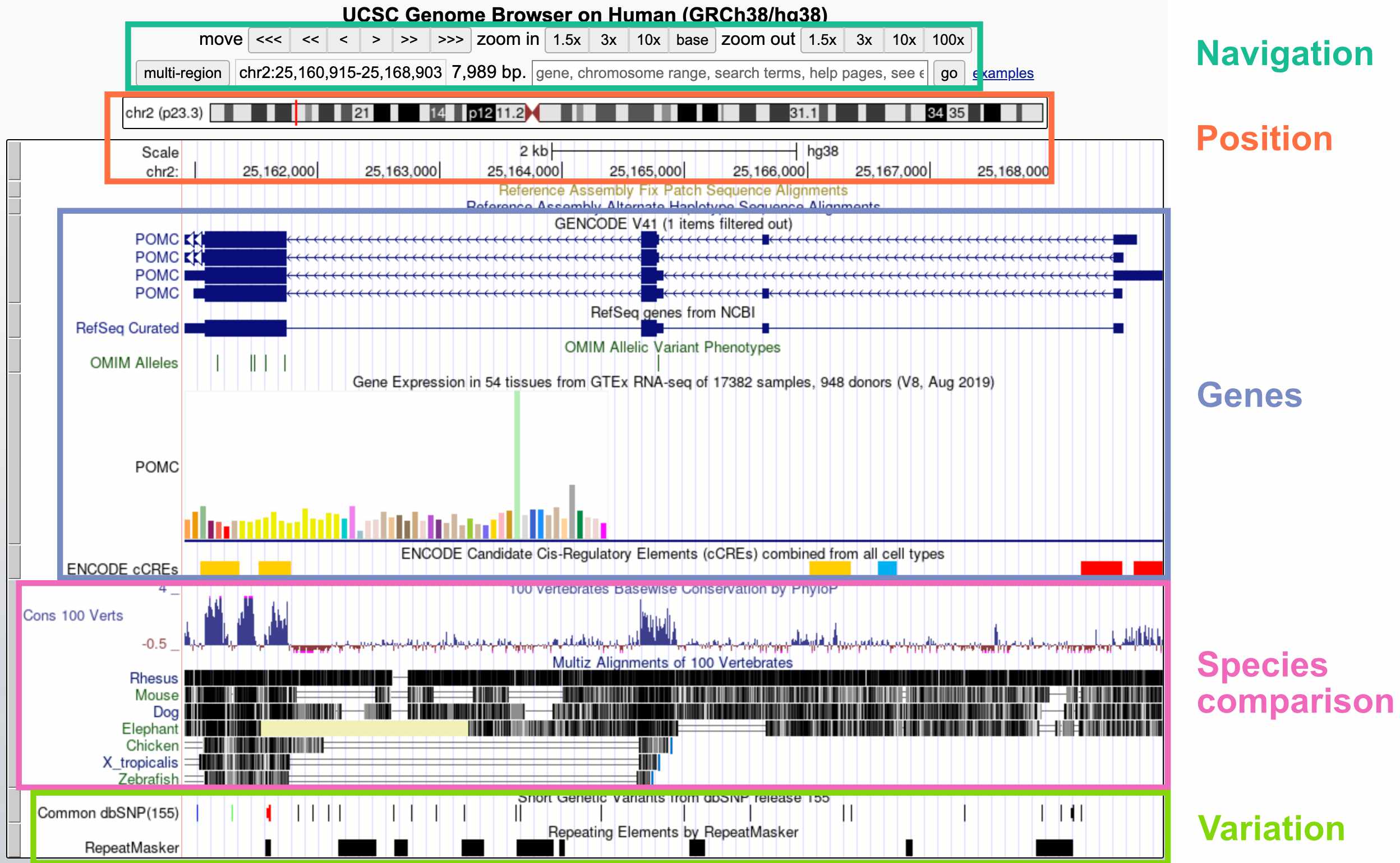


Figure : **Fig. 6.** Viewing one genomic region in the UCSC genome browser.

The default display includes these broad groups of annotations:

* **Navigation**: Buttons for zooming and moving around (you can also move by clicking the display, holding, and moving your mouse); current region; search bar
* **Position**: Current position on the chromosome; current base pair position
* **Genes**: Gene annotations; gene expression by tissue; gene regulatory elements (CREs)
* **Species comparison**: DNA sequence conservation across vertebrates; regions that align with the genomes of other vertebrates
* **Variation**: Genetic variants in the dbSNP database; repeat elements

Inspecting a specific track

If you’re interested in more information about a specific track – for example, the *POMC* gene annotation – you can click on that element to go to a webpage with more details.

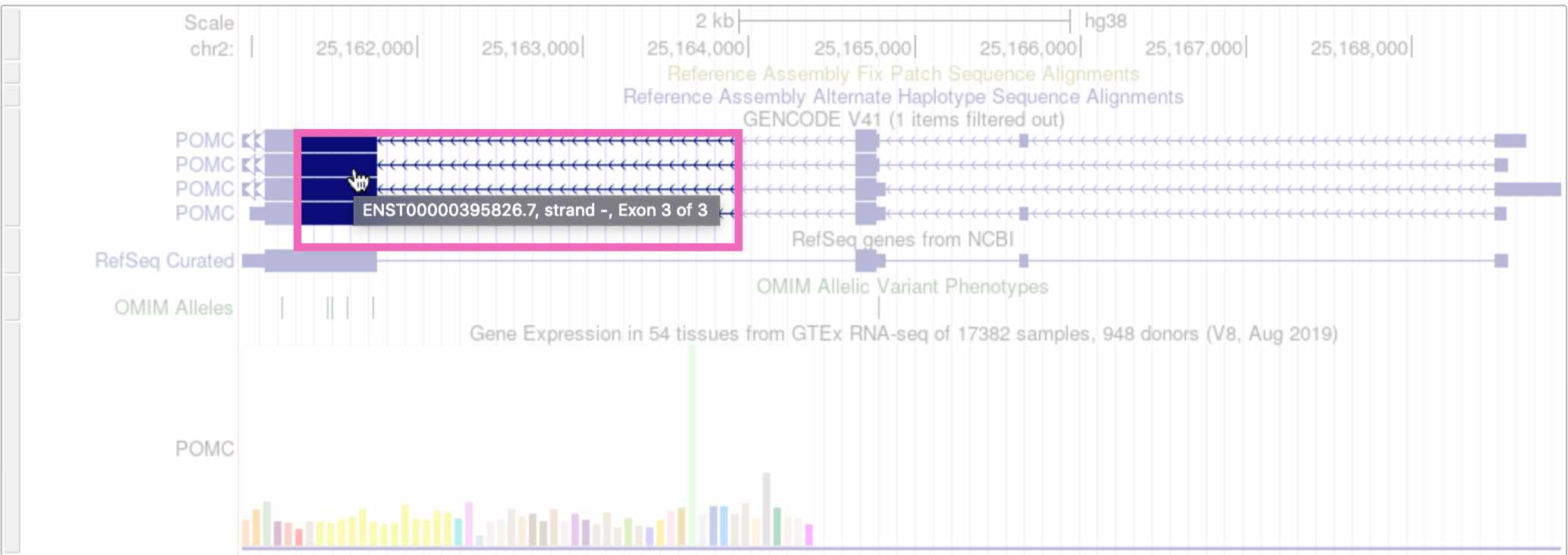


Figure : **Fig. 7.** Clicking on the *POMC* gene track.

(Note that if you click on whitespace instead of an annotation element, it will change the track’s display density instead.)



Figure : **Fig. 8.** Clicking on whitespace to expand the RefSeq genes track.

## 3.7 Customizing browser displays

The tracks that are automatically displayed are just a small subset of what’s available. You can select which tracks you want to see, and set their display density, by scrolling down on the page.

To add a new track to your browser view, click the drop-down menu below that track and select any of the options besides hide. Here we’re viewing the “Clone Ends” track, which shows the different individuals that were sequenced to create this section of the reference genome.



Figure : **Fig. 9.** Adding the “clone ends” track to the browser.

Click the refresh button in the upper right to reload the genome view. You should see something like this, showing that this region of the reference genome was sequenced in three individuals (CH17, CTD, and RP11):



Figure : **Fig. 10.** Viewing the “clone ends” track.

## 3.8 IGV

While the UCSC genome browser lets you view the reference genome itself, we’re often interested in looking at sequencing data – sequencing reads that are aligned to the reference genome. For this we use the **Integrative Genomics Viewer (IGV)**.

Go to the [IGV web app](https://igv.org/app/).

### 3.8.1 Homepage

The IGV homepage is fairly empty because we haven’t loaded any sequencing reads to look at, and also because we’re zoomed too far out to see anything.

* The Genome tab in the upper right lets you choose which reference genome to work in. The default is **hg38**
* A drop-down menu and search bar below the header allow you to pick a chromosome and genomic position

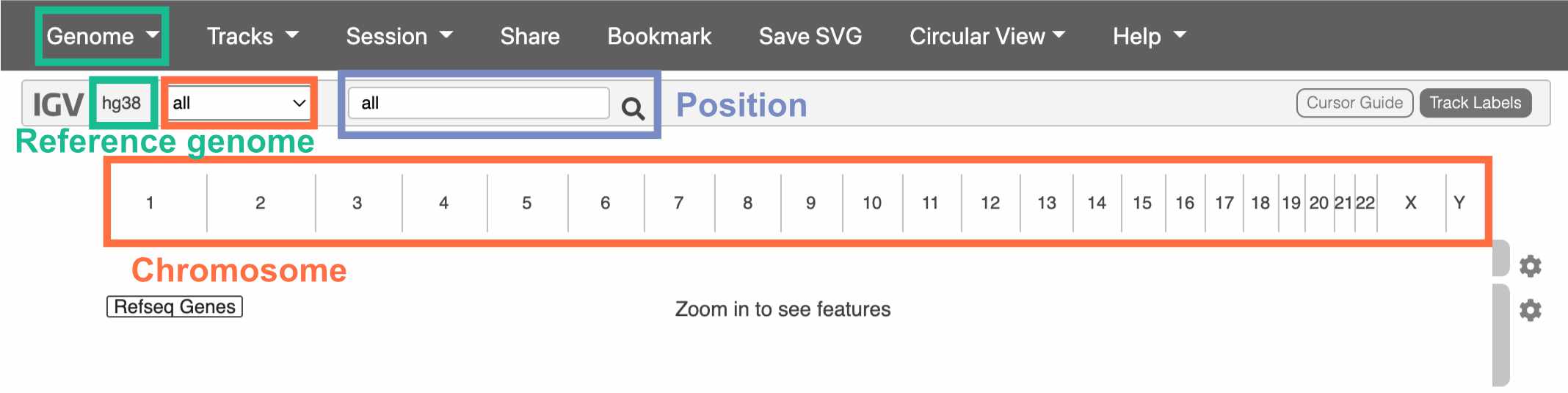


Figure : **Fig. 11.** The IGV homepage.

We haven’t chosen a chromosome yet, so all of them are displayed below the drop-down menu. Click on one to go to a zoomed-in view of that particular chromosome.

## 3.9 Genomic regions in IGV

Once you’ve clicked on a chromosome, zoom in until you can see colors on the top track. This track displays the DNA sequence, colored by nucleotide.

The track below the DNA sequence has gene annotations from RefSeq.

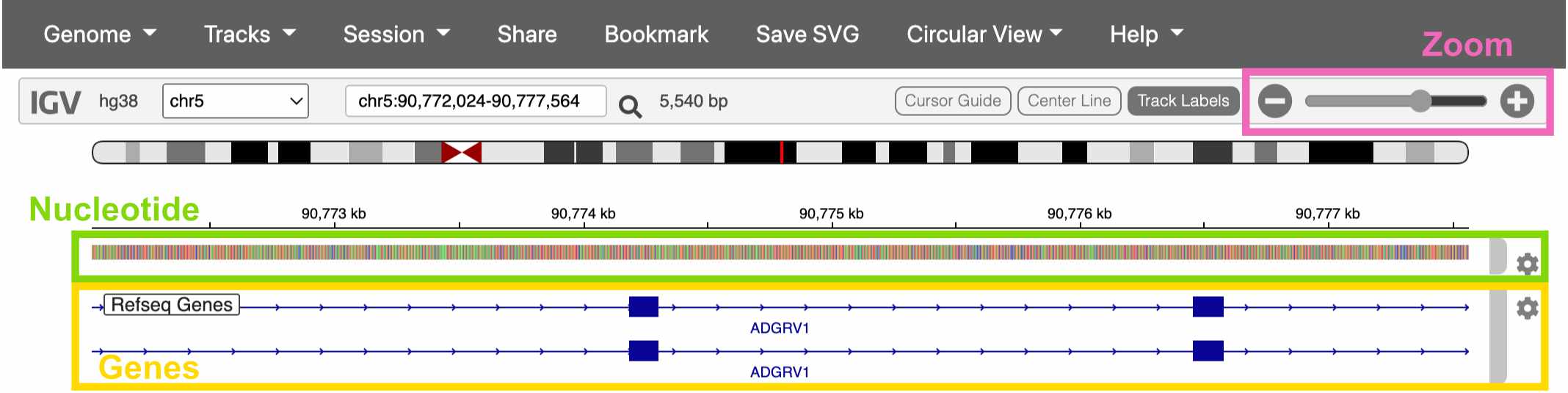


Figure : **Fig. 12.** Viewing a gene in IGV.

## 3.10 Loading sequencing data

Click on the Genome drop-down menu and switch to the Human (hg38 1kg/GATK) reference genome. This version of the hg38 reference has sequencing data already loaded into the IGV web app.

Once you’ve switched references, click Tracks -> 1KG Low Coverage Alignments. This gives you a list of sample to load sequencing data from. Click any sample and then OK.

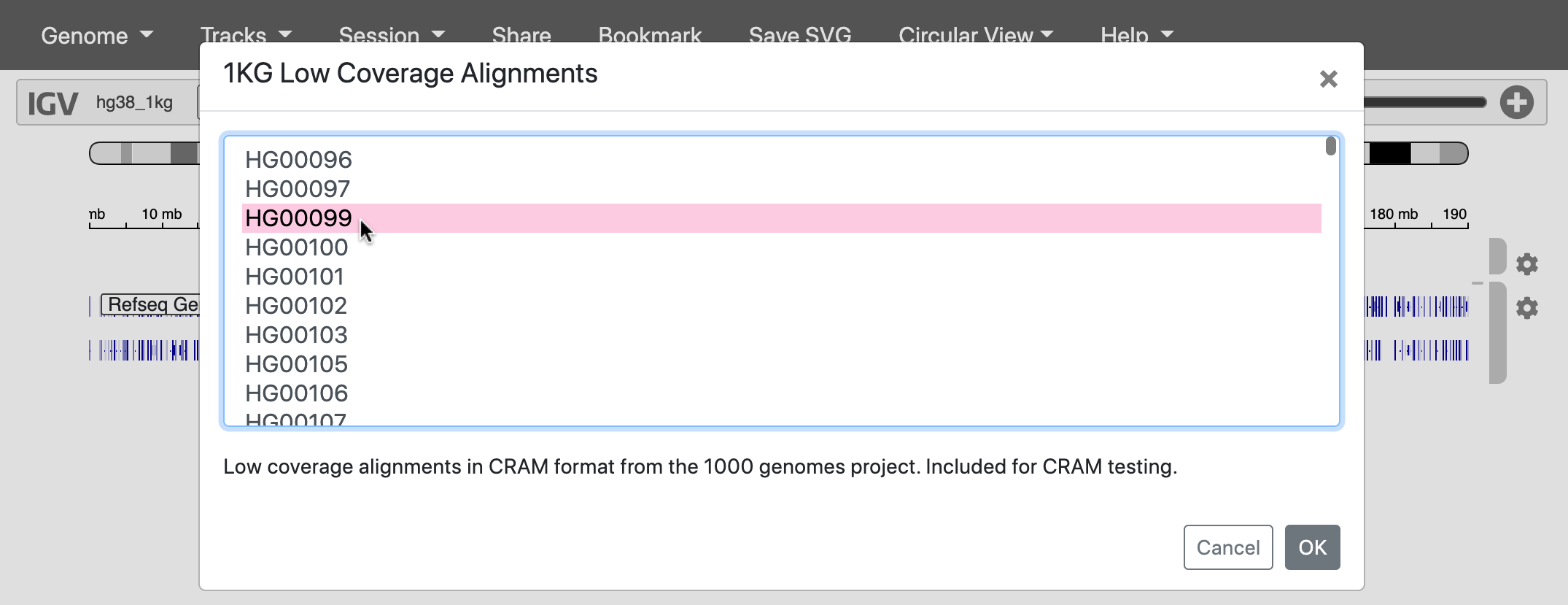


Figure : **Fig. 13.** Loading reads from a 1KG sample.

## 3.11 1000 Genomes Project

Where did this sequencing data come from?

In 2015, a study called the [**1000 Genomes Project**](https://www.nature.com/articles/nature15393) **(1KG or 1KGP)** sequenced 3,202 individuals from 26 globally diverse populations. Because this data is publicly available, it’s become one of the most widely used datasets in human genetics.

Notably, 1KGP still excludes key regions of the world – such as Oceania, the Middle East, native American populations in North America, and many populations within Africa.

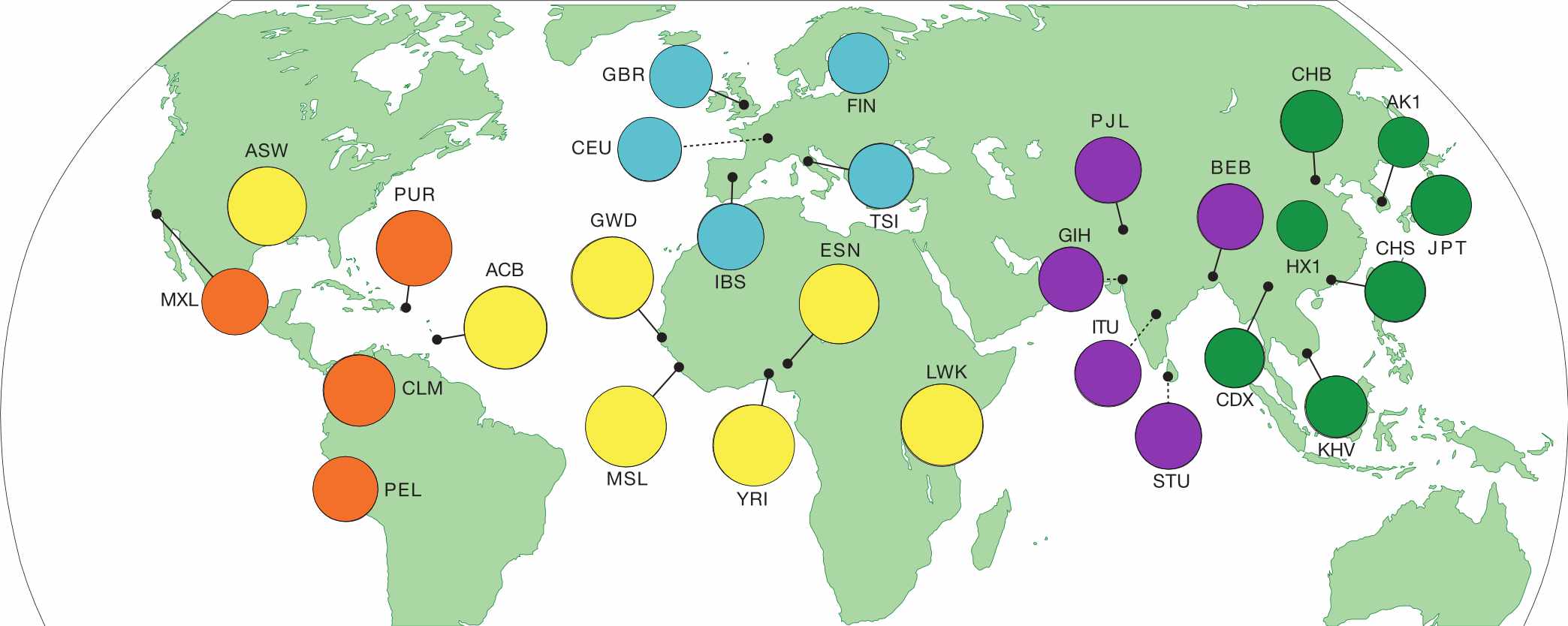


Figure : **Fig. 14.** Regions sampled by the 1000 Genomes Project.

Go to the [1000 Genomes Project website](https://www.internationalgenome.org/home) and click the Data tab. Then click the link to the data portal.

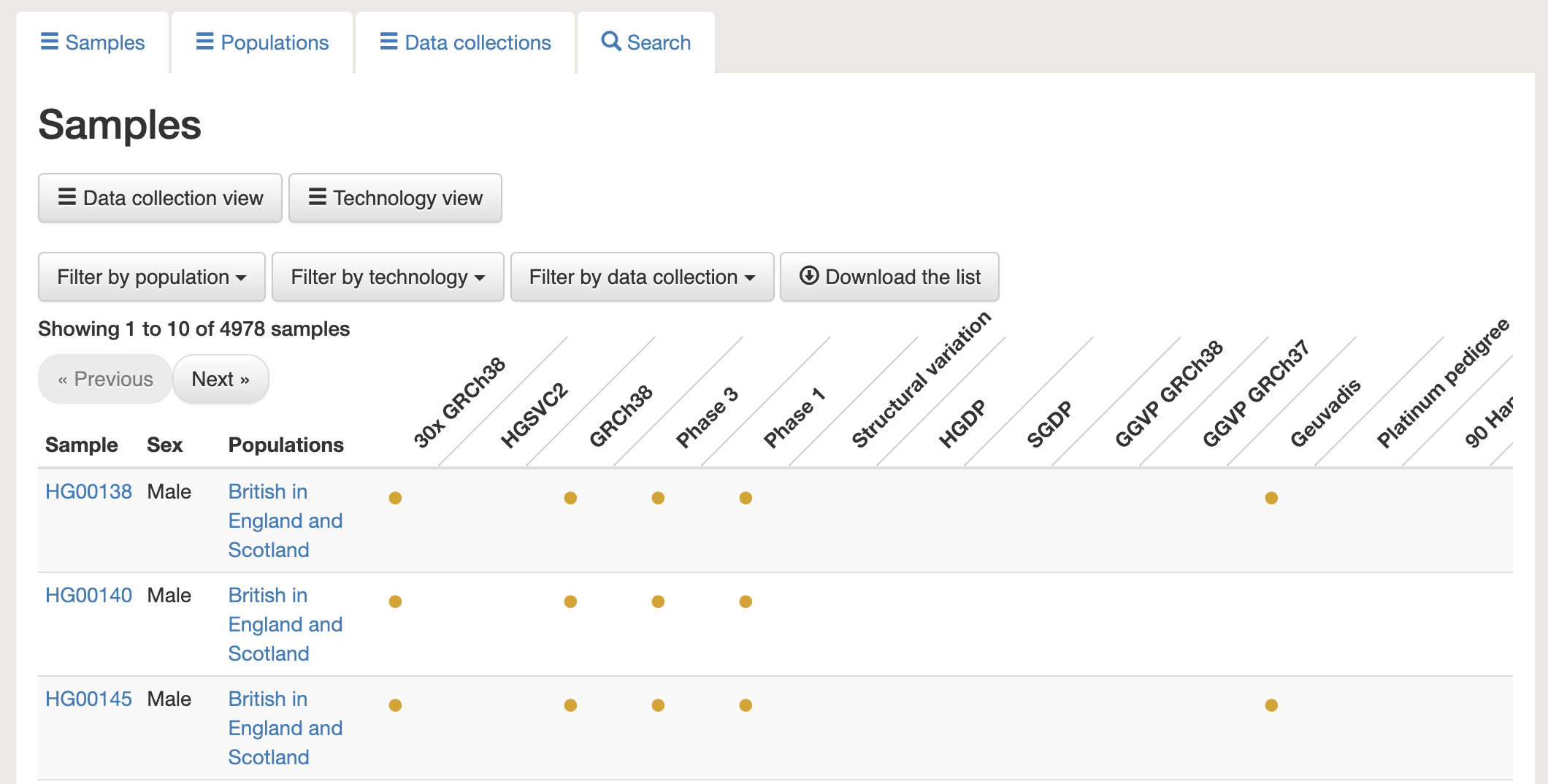


Figure : **Fig. 15.** The data portal includes information about the samples in this dataset.

Choose any individual and copy their sample ID (ex: **HG00138**). We can use this sample ID to find this individual’s raw sequencing data in the [Sequence Read Archive (SRA)](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra).

## 3.12 SRA

Search for the sample ID you chose in SRA. You should see something like this, where every item is a sequencing dataset generated for this sample.

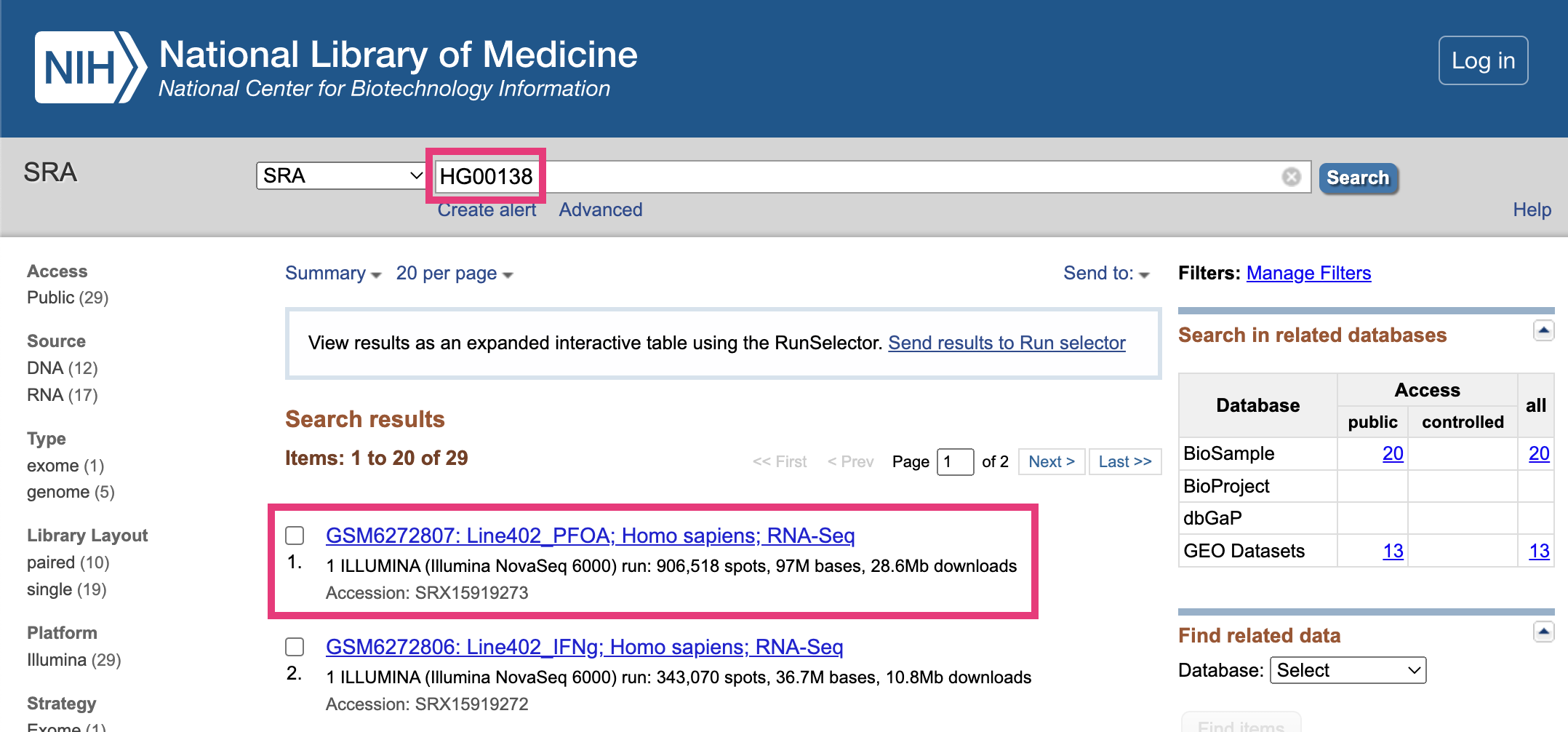


Figure : **Fig. 16.** Finding sequencing data in SRA.

### 3.12.1 Previewing sequencing data in SRA

Choose any sequencing dataset, and then click on any item in the **Run** table at the bottom.

This takes you to a page that displays a specific sequencing run (i.e., one use of the sequencing machine). Go to the **Reads** tab.

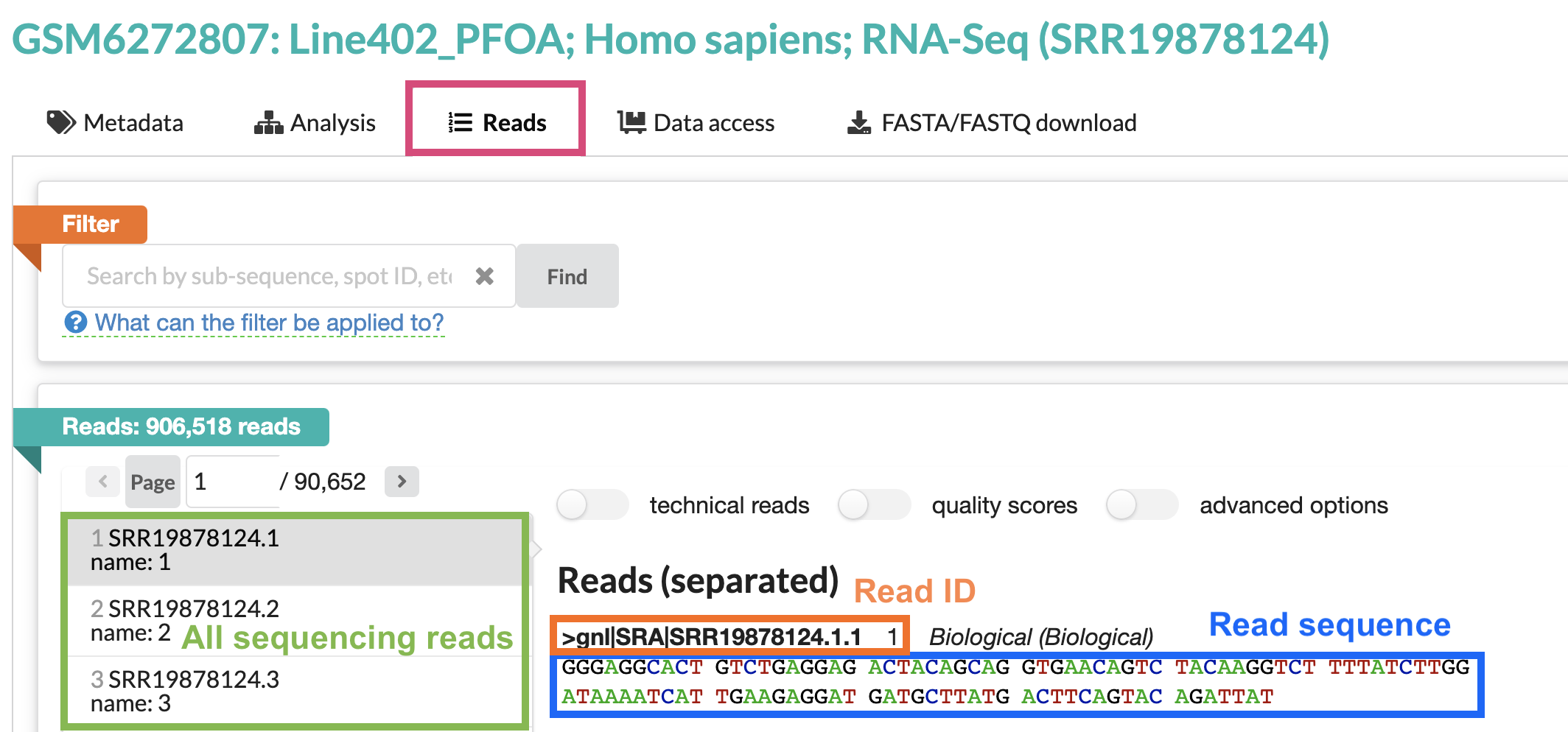


Figure : **Fig. 17.** The Reads tab in SRA.

The right-hand panel shows one sequencing read from this run. Note that this read is around 100bp long – the average length for short-read Illumina sequencing.

Every sequencing data file is just a text file with read IDs and each read’s DNA/RNA sequence.

## 3.13 Viewing sequencing reads

Now that we’ve seen what raw sequencing data looks like, let’s look at it in IGV.

Return to your IGV tab, where you should have one sample’s DNA sequencing data loaded. Make sure you’re zoomed in enough for the data to display.

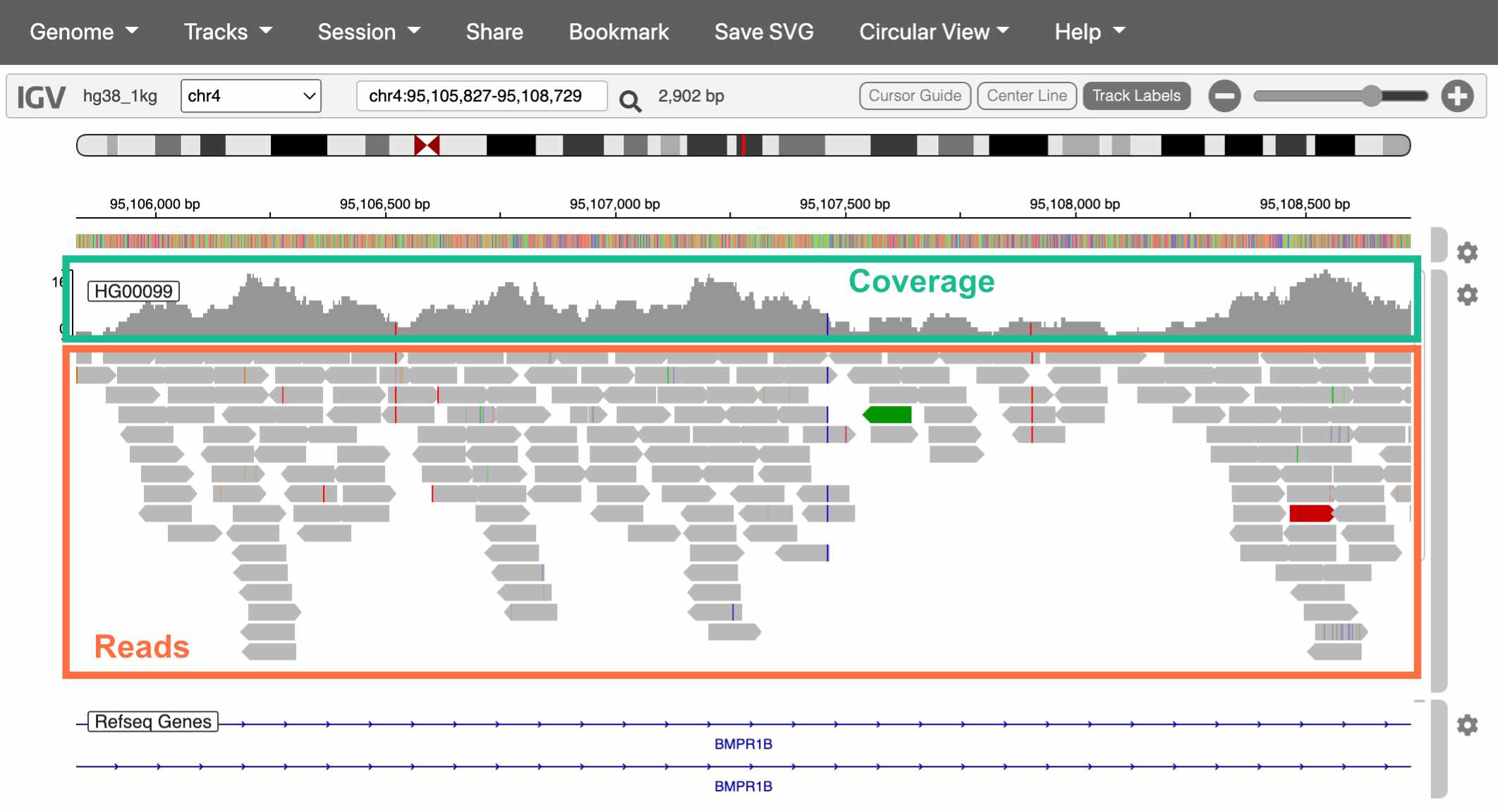


Figure : **Fig. 18.** The Reads tab in SRA.

The top track is a histogram of sequencing coverage (i.e., how many reads there are at that position in the genome). The bottom track shows the reads themselves.

How do we know where in the genome each read belongs?

Match the sequence of the read to the sequence of the reference genome (called **alignment**). With 100bp reads, the probability that a match occurs by chance is , or .

Extracting alignment information in IGV

If you click on a specific read, IGV will display additional information about it, including:

* The exact position it aligns to
* The mapping quality (a score indicating how uniquely it aligns to this position)
* If you’re working with paired-end sequencing data, where its paired read is

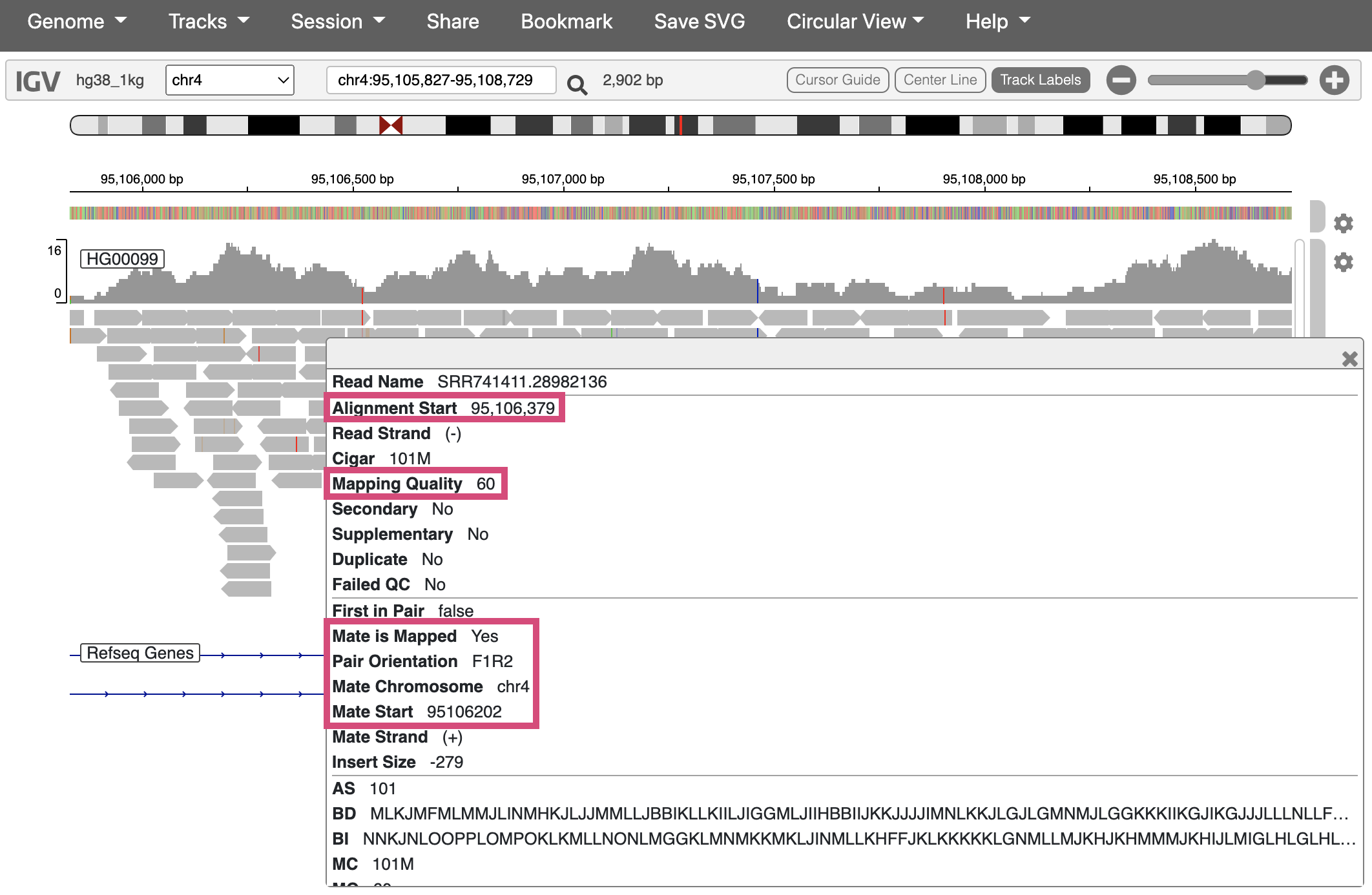


Figure : **Fig. 19.** Viewing additional info for one sequencing read.

## 3.14 Interpreting IGV alignments

Sequencing reads in IGV are colored at bases where they differ from the reference genome. These differences can be caused by either real genetic variation or sequencing error. **How would you distinguish these two?**



Figure : **Fig. 20.** Two of these colored bases are probably real SNPs, and two are probably errors.

The sequencing coverage track also colors the positions that it thinks are real variants.

In the screenshot above, which spans about 2kb, there are two SNPsin the coverage track. This pattern holds more broadly through the genome – humans carry about **one SNP every 1,000 bases**.

Is one SNP every 1,000bp a lot or a little?

Humans actually have much lower amounts of genetic variation than many species, [including many of the great apes](https://www.nature.com/articles/nature12228).

This is mostly the result of human evolutionary history. Because the effective size of human populations has historically been low, with only very recent expansion, the gene pool is still fairly homogenous, with many rare variants and few common ones.

## 3.15 Conclusion

In this lab, we explored several of the most commonly used websites in genomics:

#### 3.15.0.1 Genome browsers

* [**UCSC genome browser**](https://genome.ucsc.edu/): Used to explore features of the human genome
  + If you discover an interesting SNP in your research, you might look it up in the UCSC browser to see which genes it’s in/near, if it overlaps with any repetitive elements, etc.
* [**IGV**](https://igv.org/app/): Used to visualize sequencing data
  + It’s common practice to look at your sequencing reads in IGV to check alignment quality, verify that SNPs look like real variants and not errors, etc.

#### 3.15.0.2 Data repositories

* [**1000 Genomes Project**](https://www.internationalgenome.org/home): One of the largest and most diverse datasets of human sequencing data
  + Data from 1000 Genomes is frequently used for human genetics research
* [**SRA**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra): A repository for publicly available sequencing data
  + Genetics studies deposit their data in SRA if it can be made publicly available (ex: if it has no identifiable information)

## 3.16 Homework

#### 3.16.0.1 Goals & Learning Objectives

The goal of this homework is to make an account in RStudio Cloud to use for the rest of the semester.

### 3.16.1 Required homework

Follow the instructions [here](index.Rmd) to create an RStudio Cloud account and join the HGV workspace.

# 4 Evolutionary Simulations

In this lab, we’ll build a simulation to explore genetic drift using the Wright-Fisher model.

## 4.1 Learning objectives

After completing this chapter, you’ll be able to:

1. Describe the phenomenon of genetic drift.
2. Explain why random draws from a binomial distribution are a good way to mimic the effect of drift.
3. Interpret allele frequency patterns that occur as a result of drift.
4. Write a for loop in R.
5. Write a function to run code multiple times with different parameters.

## 4.2 Background

### 4.2.1 Genetic drift

In all populations, **genetic drift** acts to change allele frequencies over time. Drift refers to random changes in an allele’s frequency between generations. These random changes occur because individuals carrying different alleles will have different numbers of offspring solely due to chance.

Drift differs from **selection**, which is a deterministic (non-random) change in an allele’s frequency. If an allele is under selection, it’s more likely to increase or decrease in frequency depending on whether it is beneficial or deleterious. Genetic drift, on the other hand, cannot consistently cause an allele’s frequency to increase or decrease.

Although both genetic drift and selection occur in real populations, drift is thought to be the primary driver of allele frequency changes, far outweighing the impacts of selection. This is called the [neutral theory of molecular evolution](https://www.nature.com/scitable/topicpage/neutral-theory-the-null-hypothesis-of-molecular-839/).

### 4.2.2 The Wright-Fisher model

The **Wright-Fisher model** is one of the most commonly used models of genetic drift.

#### 4.2.2.1 Population size

A Wright-Fisher population is a set of individuals who mate randomly. The model assumes that this number remains constant between generations. For simplicity, in this module we’ll also assume that every individual is haploid (so that they can only carry one copy of an allele).

Populations in the real world don’t behave as randomly as an idealized Wright-Fisher population, so their **effective population size** Ne is usually much smaller than their actual population size. The effective population size of the human population is only [12,800–14,400](https://www.pnas.org/content/109/44/17758) individuals, even though its actual size is around 7.8 billion.

#### 4.2.2.2 Allele frequency, fixation, and extinction

The Wright-Fisher model describes the behavior of a single **allele**, which is a variable site in a population (a SNP, insertion/deletion, version of a gene, etc.). If A and a are two alleles, representing two different sequences that exist at the same genomic location, Wright-Fisher allows us to track what happens to one of those alleles under genetic drift.

The allele of interest begins the simulation at some initial **allele frequency (AF)**. This allele frequency is the proportion of individuals in the population who carry that allele, and is always between 0 and 1.

An allele becomes **fixed** in a population when it reaches an allele frequency of 1. At this point, it is no longer considered an allele because everyone in the population carries it. Similarly, an allele goes **extinct** when it reaches an allele frequency of 0 and nobody in the population carries it.

## 4.3 Modeling allele frequencies

In the Wright-Fisher model, we track a population over the course of many generations. When creating each new generation of individuals, we determine how many of them carry A, our allele of interest.

For every individual, we perform a coin flip to determine whether or not they have the A allele. But unlike a coin, the probabilities of having A vs. a aren’t equal.

Instead, the probability of receiving the A allele is equal to A’s **allele frequency** in the current generation. The more common A is in this generation, the more likely it is that someone in the next generation will also carry it.

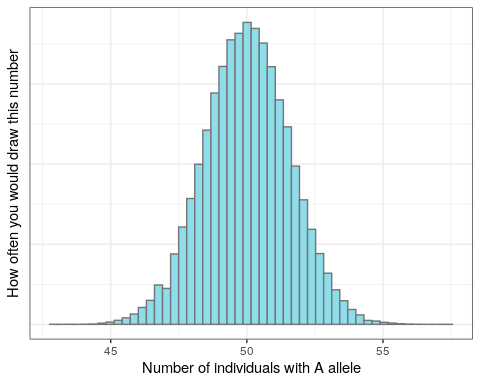


Figure : **Fig. 1. Modeling allelic inheritance with coin flips.** At the end of a generation, every individual flips a weighted coin to determine whether they will carry the blue allele in the next generation. The probability of carrying the allele is equal to the allele’s frequency in the current generation.

We do this coin flip N times, once for each individual in the population, to get the number of people in the next generation who carry the A allele (**Fig. 1**). Conveniently, instead of having to actually simulate all the coin flips, we can get this number by performing a single draw from a **binomial distribution** with size N and success probability p = AF. This distribution tells you how many successes you expect to see from a set of N independent coin flips.

### 4.3.1 The binomial distribution

If we try to draw 100,000 times from a binomial distribution with population size 100 and success probability (AF) 0.5, it’ll look something like this:



The majority of the distribution lies between 48 and 52. Just as we expect based on the allele frequency, the next generation will most likely have around 48-52 individuals with the A allele. But because this is a random draw, there’s a small chance that we might end up with many more or many fewer than that number.

## 4.4 Setup

### 4.4.1 R packages

Load the tidyverse library (which includes ggplot2) to use for the rest of the lab:

library(tidyverse)

## 4.5 A Wright-Fisher simulation

### 4.5.1 Drawing one generation from a binomial distribution

The basis of our simulation is R’s rbinom function, which allows us to sample from a binomial distribution. rbinom takes three arguments:

* n: how many times we’re drawing from the distribution
* size: the size of the population we’re sampling from (i.e. N)
* p: the success probability (i.e. allele frequency)

Every generation, we will draw **once** to produce the number of individuals carrying the A allele in the next generation.

Let’s once again look at a population of size 100, and an A allele currently at AF = 0.5. We use rbinom to get the number of individuals in the next generation who will have A:

rbinom(n = 1, size = 100, prob = 0.5)

## [1] 45

**Coding exercise**: Change the code above so that it returns the allele frequency rather than the number of individuals.

Solution

# divide by the population size to get AF  
rbinom(n = 1, size = 100, prob = 0.5) / 100

## [1] 0.51

**Question**: You’ll notice that every time we run the rbinom line, the number we get is different. Why is that?

Solution

rbinom generates a random number between 1 and 100. Because it’s random, the number it draws will be different every time we run it.

Currently, we’re drawing from a population of 100 individuals. Now let’s see what happens when we increase the population size. (Feel free to run this code block multiple times!)

rbinom(n = 1, size = 10000, prob = 0.5) / 10000

## [1] 0.4934

If you run the code block above multiple times, you’ll observe that the AF is much closer to 0.5 than it was with a population of size 100. This lends to our intuition that an allele’s frequency fluctuates much more when a population is small, and is more stable when the population size is large.

**Question**: As you increase population size, how does that affect an allele’s time to fixation?

Answer

As population size gets larger, the allele will take longer to fix.

### 4.5.2 Simulating multiple generations with a for loop

We can now draw *once* from a binomial distribution to get the number of individuals in one generation who carry the A allele. How do we adapt this to simulate multiple generations?

**Question**: Can we increase n (for example, with rbinom(n = 10, size = 100, prob = 0.5)) to draw multiple times?

Solution

No. Increasing n only gives you multiple replicate draws from the same distribution. It won’t update the AF between generations based on the new number of A alleles, because it uses prob = 0.5 every time.

Instead of drawing multiple times from the same distribution, we write a **for loop** to repeatedly generate and update the number of individuals with the A allele.

A **for loop** allows you to run some code X number of times. For example:

for (i in 1:3) {  
 print(i)  
}

## [1] 1  
## [1] 2  
## [1] 3

This for loop goes through all the values between 1 and 3, and prints each of them out.

We can write a similar for loop that includes rbinom:

for (i in 1:3) {  
 print(rbinom(n = 1, size = 100, prob = 0.5) / 100)  
}

## [1] 0.49  
## [1] 0.45  
## [1] 0.43

This is very close to what we want. However, we’re still running rbinom with the same AF in every iteration.

How do we change this to update the AF each generation? We can add a freq variable that keeps track of the current allele frequency:

# start an initial AF of 0.5  
freq <- 0.5  
  
for (i in 1:3) {  
 # run rbinom to generate the AF for the next generation  
 new\_freq <- rbinom(n = 1, size = 100, prob = freq) / 100  
 # print so that we can see what `freq` is each time  
 print(new\_freq)  
 # update `freq` in each iteration of the loop  
 freq <- new\_freq  
}

## [1] 0.53  
## [1] 0.51  
## [1] 0.52

Now the for loop is updating the allele’s frequency every generation and running rbinom with that new frequency.

One more modification: Providing the variable freq as an input to rbinom allows us to update freq with each for loop iteration. But it also allows us to pass rbinom a variable, rather than hard-coding in a population size.

**Coding exercise**: Add to the code above so that we also provide Ne (effective population size) as a variable (*without* updating it in the for loop).

Solution

# set effective population size outside of for loop  
Ne <- 100  
# start an initial AF of 0.5  
freq <- 0.5  
  
for (i in 1:3) {  
 # run rbinom to generate the AF for the next generation  
 new\_freq <- rbinom(n = 1, size = Ne, prob = freq) / Ne  
 # print so that we can see what `freq` is each time  
 print(new\_freq)  
 # update `freq` in each iteration of the loop  
 freq <- new\_freq  
}

## [1] 0.53  
## [1] 0.47  
## [1] 0.43

## 4.6 Plotting

### 4.6.1 Visualizing changes in AF over generations

Try increasing the number of generations we run the simulation for. What patterns of change do you observe in the allele frequencies?

Ne <- 100  
freq <- 0.5  
  
for (i in 1:20) {  
 new\_freq <- rbinom(n = 1, size = Ne, prob = freq) / Ne  
 print(new\_freq)  
 freq <- new\_freq  
}

## [1] 0.53  
## [1] 0.44  
## [1] 0.41  
## [1] 0.48  
## [1] 0.55  
## [1] 0.49  
## [1] 0.5  
## [1] 0.5  
## [1] 0.44  
## [1] 0.48  
## [1] 0.51  
## [1] 0.46  
## [1] 0.45  
## [1] 0.48  
## [1] 0.46  
## [1] 0.51  
## [1] 0.55  
## [1] 0.58  
## [1] 0.54  
## [1] 0.56

It would be useful to plot how the AF changes over time, so that we can look at it visually. We can do this by storing the AF at each generation in a **vector**, which you can think of as R’s version of a list.

Vectors are formed with the c() function, which stands for “combine”:

my\_vec <- c(0.5, 0.6)  
my\_vec

## [1] 0.5 0.6

You can append elements to a vector called my\_vec by running: my\_vec <- c(my\_vec, new\_element).

**Coding exercise**: Modify the code block with our for loop to create a vector for storing allele frequencies, and then append the updated AF to it every generation.

Hint

Create the vector **before** the for loop. Then append to the vector **within** the for loop.

Solution

Ne <- 100  
freq <- 0.5  
# create vector to store AFs in  
freq\_vector <- freq  
  
for (i in 1:20) {  
 new\_freq <- rbinom(n = 1, size = Ne, prob = freq) / Ne  
 # add new freq to the AF vector  
 freq\_vector <- c(freq\_vector, new\_freq)  
 freq <- new\_freq  
}  
  
freq\_vector

## [1] 0.50 0.52 0.64 0.63 0.65 0.63 0.61 0.68 0.68 0.65 0.63 0.63 0.64 0.62 0.57  
## [16] 0.60 0.61 0.63 0.64 0.65 0.68

We can plot this allele frequency vector with ggplot. First, because ggplot requires its input data to be formatted as a table, we have to convert the vector into some form of table. (We chose tibble form here because it’s easy to convert to.)

sim\_results <- tibble(af = freq\_vector)  
sim\_results

## # A tibble: 21 x 1  
## af  
## <dbl>  
## 1 0.5   
## 2 0.52  
## 3 0.64  
## 4 0.63  
## 5 0.65  
## 6 0.63  
## 7 0.61  
## 8 0.68  
## 9 0.68  
## 10 0.65  
## # … with 11 more rows

This table contains the information that we want on the plot’s y axis. We can now add in a column containing the plot’s x axis data. This should be the **generation** that each AF value corresponds to.

sim\_results <- tibble(af = freq\_vector,  
 gen = 1:21)  
sim\_results

## # A tibble: 21 x 2  
## af gen  
## <dbl> <int>  
## 1 0.5 1  
## 2 0.52 2  
## 3 0.64 3  
## 4 0.63 4  
## 5 0.65 5  
## 6 0.63 6  
## 7 0.61 7  
## 8 0.68 8  
## 9 0.68 9  
## 10 0.65 10  
## # … with 11 more rows

Why does the gens column go from 1 to 21 (instead of 20)?

We add our starting allele frequency to freq\_vector, and then simulate 20 generations of drift. This means that we end up with 21 AFs in our vector.

Now we can finally plot the trajectory of AFs over time with ggplot.

ggplot(data = sim\_results,  
 aes(x = gen, y = af)) +  
 geom\_line()



## 4.7 Creating a simulation function

### 4.7.1 Simulating with different parameters with a function

It would be nice to be able to run the Wright-Fisher simulation with different parameters – like different starting allele frequencies, population sizes, etc. – without having to modify the for loop code every time. We can use a **function** to generalize the code above so we can easily re-run it.

Whenever you have a bunch of lines at the beginning of your code where you set variables, you should always be thinking that you can make it into a function.

The structure of an R function

You’ve already encountered many functions in R, even if you didn’t realize it at the time - rbinom, ggplot, and print are all examples of functions. An R function has [four parts](https://www.tutorialspoint.com/r/r_functions.htm):

<Name> <- function(<Argument(s)>) {  
 <Body>  
 <return()>  
}

* **Name** − The function is stored in your R environment as an object with this name, and you use the name to call it
* **Argument(s)** − Optional; input values that the function performs operations on
* **Body** − The code that describes what the function does
* **Return** − Optional; a return statement allows the function to return a value to the user. Without a return statement, you won’t be able to access the function’s output

Here’s an example function that takes in three parameters for running rbinom, and returns the output of rbinom.

binom\_sim <- function(myN, mySize, myProb) {  
 output <- rbinom(n = myN, size = mySize, prob = myProb)  
 return(output)  
}

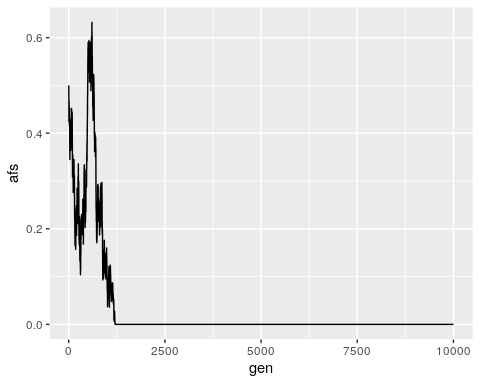
We want our function to take in parameters for the starting allele frequency, population size, and number of generations to simulate. It should return the sim\_results dataframe so that we can plot the allele frequency trajectory.

To write a function, we can place the code that we just wrote into the function body:

run\_sim <- function(Ne, freq, generations) {  
   
 # note how we don't define our initial parameters for Ne, freq, etc.  
 # because we're passing in those parameters as arguments  
   
 freq\_vector <- freq  
 for (i in 1:generations) {  
 new\_freq <- rbinom(n = 1, size = Ne, prob = freq) / Ne  
 freq\_vector <- c(freq\_vector, new\_freq)  
 freq <- new\_freq  
 }  
   
 # convert vector of AFs into a tibble for plotting  
 sim\_results <- tibble(afs = freq\_vector,  
 gen = 1:(generations+1))  
   
 # return the tibble of AFs, so that we can access the results  
 return(sim\_results)  
}

Now we can run the function with parameters of our choosing and plot the output:

# run function  
results <- run\_sim(Ne = 1000, freq = 0.5, generations = 10000)  
  
# plot output  
ggplot(data = results,  
 aes(x = gen, y = afs)) +  
 geom\_line()



**Exercise**: Run your run\_sum function a few times with different input population sizes and allele frequencies. How does changing thesse inputs affect the allele frequency trajectories that you see?

How do I know when to use a function?

Functions are useful whenever you have code that you want to run multiple times with slightly different parameters. If you find yourself copying over code several times and changing just a few things, you should consider writing a function instead.

## 4.8 Conclusion

In this lab, we’ve successfully built a Wright-Fisher simulation for one allele, allowing us to track how we expect its frequency to change over time under the principles of genetic drift.

This simple simulation forms the core of most models used in evolutionary genetics research. For example, the evolutionary simulation software [SLiM](https://messerlab.org/slim/) extends our model to perform Wright-Fisher simulations with multiple alleles simultaneously, allowing us to reconstruct complex phenomena like balancing selection (**Fig. 2**).

Fig. 2. Simulating balancing selection with SLiM. Each vertical line represents a SNP, with height corresponding to the SNP’s current frequency. As the simulation progresses, two distinct haplotypes of mutations begin to rise and fall in frequency together, but neither fully fixes because balancing selection favors intermediate frequencies.

Figure : **Fig. 2. Simulating balancing selection with SLiM.** Each vertical line represents a SNP, with height corresponding to the SNP’s current frequency. As the simulation progresses, two distinct haplotypes of mutations begin to rise and fall in frequency together, but neither fully fixes because balancing selection favors intermediate frequencies.

## 4.9 Homework

#### 4.9.0.1 Goals & Learning Objectives

The goal of this homework is to explore different extensions of the Wright-Fisher model.

**Learning Objectives**

* Required homework: Practice visualizing allele frequencies with ggplot
* Extra credit: Practice writing functions and interpreting allele frequency trajectories

### 4.9.1 Required

Currently, our allele frequency trajectory plot only shows the AF of one allele at a locus. (i.e., if individuals in a population have either an A or a C at some locus, we’re only plotting the trajectory of the A allele.)

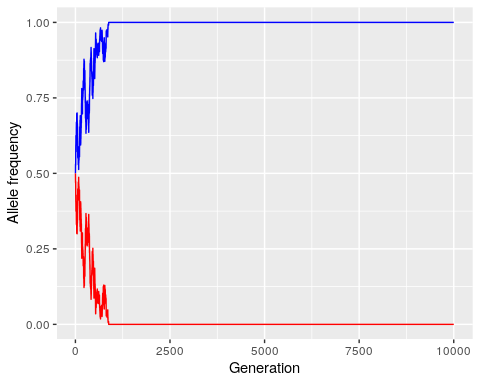
**Assignment:** Add a line to allele frequency trajectory plot that shows the frequency of the other allele at the locus. Give the two alleles different colors.

Hint

You don’t need to modify the simulation function for this.

Solution

# run the simulation again to get output data  
sim <- run\_sim(Ne = 1000, freq = 0.5, generations = 10000) %>%  
 # add in a column with the AF of the minor allele  
 # this is 1 - AF of the major allele  
 dplyr::mutate(afs\_minor = 1 - afs)  
  
ggplot() +  
 geom\_line(data = sim, aes(x = gen, y = afs), color = "blue") +  
 # add in another line with the frequency of the minor allele  
 geom\_line(data = sim, aes(x = gen, y = afs\_minor), color = "red") +  
 ylim(0, 1) +  
 ylab("Allele frequency") +  
 xlab("Generation")



### 4.9.2 Extra credit: Selection

One way to extend our simple Wright-Fisher model is to add in selection as a parameter. Selection affects our model by altering the probability of sampling our allele of interest each generation (e.g., positive selection increases the probability, and negative selection decreases it).

Previously, we assumed that this probability was equivalent to the allele’s frequency, or , where is the population size and is the number of individuals who carry the allele.

For the purposes of this homework, we assume that in a model with selection, this probability is instead:

where is the **selection coefficient**, and ranges from -1 to 1.

**Question**: What does this probability become in the absence of selection (i.e., when )?

The probability becomes , which is the same as the allele frequency.

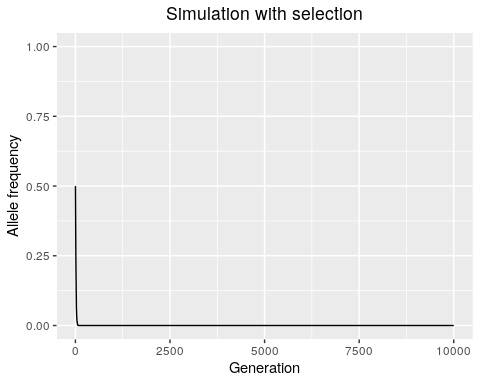
**Assignment:** Modify your run\_sim function so that it takes in a selection coefficient s as a parameter. Run the simulation a few times with and without (s = 0) selection, but keeping other parameters the same (Ne = 10000 – to mimic the Ne of humans, freq = 0.5, generations = 10000). What do you notice about the allele frequency trajectories?

Solution

run\_sim\_selection <- function(Ne, freq, generations, s) {  
   
 freq\_vector <- freq  
 for (i in 1:generations) {  
 # calculate p, the probability of sampling the allele, based on s  
 i <- freq \* Ne # number of individuals who currently carry the allele  
 p <- i\*(1+s) / (Ne - i + i\*(1+s))  
   
 # prob is now `p`, rather than `freq`  
 new\_freq <- rbinom(n = 1, size = Ne, prob = p) / Ne  
 freq\_vector <- c(freq\_vector, new\_freq)  
 freq <- new\_freq  
 }  
   
 # convert vector of AFs into a tibble for plotting  
 sim\_results <- tibble(afs = freq\_vector,  
 gen = 1:(generations+1))  
   
 # return the tibble of AFs, so that we can access the results  
 return(sim\_results)  
}

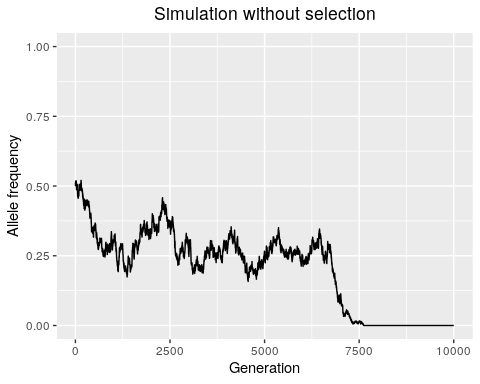
Run and plot the simulation with selection:

results <- run\_sim\_selection(Ne = 10000,  
 freq = 0.5,  
 generations = 10000,  
 s = -0.1)  
ggplot() +  
 geom\_line(data = results, aes(x = gen, y = afs)) +  
 ylim(0, 1) +  
 ylab("Allele frequency") +  
 xlab("Generation") +  
 ggtitle("Simulation with selection") +  
 theme(plot.title = element\_text(hjust = 0.5)) # to center the title



Run and plot the simulation without selection:

results <- run\_sim\_selection(Ne = 10000,  
 freq = 0.5,  
 generations = 10000,  
 s = 0)  
ggplot() +  
 geom\_line(data = results, aes(x = gen, y = afs)) +  
 ylim(0, 1) +  
 ylab("Allele frequency") +  
 xlab("Generation") +  
 ggtitle("Simulation without selection") +  
 theme(plot.title = element\_text(hjust = 0.5)) # to center the title



We observe that selection (at least, strong selection where s = 0.1) tends to decrease the time it takes for an allele to either fix or go extinct. This is because selection directionally biases the probability of sampling that allele.

Decreasing the absolute value of the selection coefficient will make the simulation behave more like drift - most selection coefficients are thought to be [very small](https://academic.oup.com/view-large/figure/326984394/345fig4.jpeg), and the largest known selection coefficients in humans are around [0.05](https://elifesciences.org/articles/63177).

# About the Authors

| Credits | Names |
| --- | --- |
| **Pedagogy** |  |
| Instructor | [Rajiv McCoy](https://mccoy-lab.org/) |
| Content Author | [Stephanie Yan](https://stephaniemyan.github.io/) |
| Content Author | [Kate Weaver](https://kweav.github.io/) |
| **Website** |  |
| Template | [Jeff Leek](https://jtleek.com/) & [The Johns Hopkins Data Science Lab](https://jhudatascience.org/index.html) |
| Design Inspiration | [Ali Madooei](https://engineering.jhu.edu/faculty/ali-madooei/) & [JHU Data Structures](https://cs226sp22.github.io/) |
| **Funding** |  |
| JHU Center for Educational Resources | Techology Fellowship Grant |

## ─ Session info ───────────────────────────────────────────────────────────────  
## setting value   
## version R version 4.0.2 (2020-06-22)  
## os Ubuntu 20.04.3 LTS   
## system x86\_64, linux-gnu   
## ui X11   
## language (EN)   
## collate en\_US.UTF-8   
## ctype en\_US.UTF-8   
## tz Etc/UTC   
## date 2023-01-10   
##   
## ─ Packages ───────────────────────────────────────────────────────────────────  
## package \* version date lib source   
## assertthat 0.2.1 2019-03-21 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## bookdown 0.24 2022-02-15 [1] Github (rstudio/bookdown@88bc4ea)   
## callr 3.4.4 2020-09-07 [1] RSPM (R 4.0.2)   
## cli 2.0.2 2020-02-28 [1] RSPM (R 4.0.0)   
## crayon 1.3.4 2017-09-16 [1] RSPM (R 4.0.0)   
## desc 1.2.0 2018-05-01 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## devtools 2.3.2 2020-09-18 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## digest 0.6.25 2020-02-23 [1] RSPM (R 4.0.0)   
## ellipsis 0.3.1 2020-05-15 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## evaluate 0.14 2019-05-28 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## fansi 0.4.1 2020-01-08 [1] RSPM (R 4.0.0)   
## fs 1.5.0 2020-07-31 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## glue 1.6.1 2022-01-22 [1] CRAN (R 4.0.2)   
## htmltools 0.5.0 2020-06-16 [1] RSPM (R 4.0.1)   
## knitr 1.33 2022-02-15 [1] Github (yihui/knitr@a1052d1)   
## lifecycle 1.0.0 2021-02-15 [1] CRAN (R 4.0.2)   
## magrittr 2.0.2 2022-01-26 [1] CRAN (R 4.0.2)   
## memoise 1.1.0 2017-04-21 [1] RSPM (R 4.0.0)   
## pkgbuild 1.1.0 2020-07-13 [1] RSPM (R 4.0.2)   
## pkgload 1.1.0 2020-05-29 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## prettyunits 1.1.1 2020-01-24 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## processx 3.4.4 2020-09-03 [1] RSPM (R 4.0.2)   
## ps 1.3.4 2020-08-11 [1] RSPM (R 4.0.2)   
## purrr 0.3.4 2020-04-17 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## R6 2.4.1 2019-11-12 [1] RSPM (R 4.0.0)   
## remotes 2.2.0 2020-07-21 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## rlang 0.4.10 2022-02-15 [1] Github (r-lib/rlang@f0c9be5)   
## rmarkdown 2.10 2022-02-15 [1] Github (rstudio/rmarkdown@02d3c25)  
## rprojroot 2.0.2 2020-11-15 [1] CRAN (R 4.0.2)   
## sessioninfo 1.1.1 2018-11-05 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## stringi 1.5.3 2020-09-09 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## stringr 1.4.0 2019-02-10 [1] RSPM (R 4.0.3)   
## testthat 3.0.1 2022-02-15 [1] Github (R-lib/testthat@e99155a)   
## usethis 2.1.5.9000 2022-02-15 [1] Github (r-lib/usethis@57b109a)   
## withr 2.3.0 2020-09-22 [1] RSPM (R 4.0.2)   
## xfun 0.26 2022-02-15 [1] Github (yihui/xfun@74c2a66)   
## yaml 2.2.1 2020-02-01 [1] RSPM (R 4.0.3)   
##   
## [1] /usr/local/lib/R/site-library  
## [2] /usr/local/lib/R/library