

OEIS A124064

Richard J. Mathar*

Leiden Observatory, P.O. Box 9513, 2300 RA Leiden, The Netherlands

(Dated: December 5, 2006)

An extended version of sequence [A124064](#) of the [Online Encyclopedia of Integer Sequences](#) is reproduced here. Empty slots are to be interpreted as either (i) non-existing numbers or (ii) numbers larger than the current search radius.

d	k	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	2																	
2	2	3	3																
3	2	2																	
4	2	3	3																
5	2	2																	
6	2	5	5	5	5	5													
7	2																		
8	2	3	3																
9	2	2																	
10	2	3	3																
11	2	2																	
12	2	5	5	5	5	5													
13	2																		
14	2	3	3																
15	2	2																	
16	2	3																	
17	2	2																	
18	2	5	5	5	5														
19	2																		
20	2	3	3																
21	2	2																	
22	2	7																	
23	2																		
24	2	5	5	5	5														
25	2																		
26	2	3																	
27	2	2																	
28	2	3	3																
29	2	2																	
30	2	7	7	7	7	7	7												
31	2																		
32	2	5																	
33	2																		
34	2	3	3																
35	2	2																	
36	2	5	7	31															
37	2																		
38	2	3	3																
39	2	2																	
40	2	3	3																
41	2	2																	
42	2	5	5	5	5	5													
43	2																		
44	2	3																	
45	2	2																	
46	2	7																	
47	2																		

*URL: <http://www.strw.leidenuniv.nl/~mathar>

48| 2 5 5 5 5|
 49| 2
 50| 2 3 3
 51| 2 2
 52| 2 7
 53| 2
 54| 2 5 5 5
 55| 2
 56| 2 3
 57| 2 2
 58| 2 3
 59| 2 2
 60| 2 7 7 11 11| 11
 61| 2
 62| 2 5
 63| 2
 64| 2 3 3
 65| 2 2
 66| 2 5 5 31
 67| 2
 68| 2 3 3
 69| 2 2
 70| 2 3
 71| 2 2
 72| 2 7 7 7
 73| 2
 74| 2 5
 75| 2
 76| 2 3
 77| 2 2
 78| 2 5 11 23
 79| 2
 80| 2 3 3
 81| 2 2
 82| 2 7
 83| 2
 84| 2 5 5 5
 85| 2
 86| 2 3
 87| 2 2
 88| 2 13
 89| 2
 90| 2 7 11 11 13| 13
 91| 2
 92| 2 5
 93| 2
 94| 2 3 3
 95| 2 2
 96| 2 5 5 5 5|
 97| 2
 98| 2 3 3
 99| 2 2
 100| 2 3
 101| 2 2
 102| 2 5 7 7
 103| 2
 104| 2 3 3
 105| 2 2
 106| 2 3
 107| 2 2
 108| 2 5 23 23
 109| 2
 110| 2 3 3
 111| 2 2

112| 2 19
 113| 2
 114| 2 13 13 79
 115| 2
 116| 2 11
 117| 2
 118| 2 13
 119| 2
 120| 2 7 11 29 29| 239
 121| 2
 122| 2 5
 123| 2
 124| 2 3 3
 125| 2 2
 126| 2 5 5 5 5|
 127| 2
 128| 2 3
 129| 2 2
 130| 2 7
 131| 2
 132| 2 5 5 5
 133| 2
 134| 2 3 3
 135| 2 2
 136| 2 3
 137| 2 2
 138| 2 11 41 73
 139| 2
 140| 2 11
 141| 2
 142| 2 7
 143| 2
 144| 2 5 5 29
 145| 2
 146| 2 3
 147| 2 2
 148| 2 3
 149| 2 2
 150| 2 7 7 7 7| 7 7
 151| 2
 152| 2 5
 153| 2
 154| 2 3 3
 155| 2 2
 156| 2 7 37 41
 157| 2
 158| 2 5
 159| 2
 160| 2 3
 161| 2 2
 162| 2 5 29 107
 163| 2
 164| 2 3 3
 165| 2 2
 166| 2 7
 167| 2
 168| 2 5 11 43
 169| 2
 170| 2 3
 171| 2 2
 172| 2 7
 173| 2
 174| 2 5 5 19
 175| 2

176| 2 3
177| 2 2
178| 2 3 3
179| 2 2
180| 2 11 13 59 101| 397
181| 2
182| 2 11
183| 2
184| 2 7
185| 2
186| 2 5 7 11
187| 2
188| 2 3 3
189| 2 2
190| 2 3 3
191| 2 2
192| 2 5 5 37
193| 2
194| 2 3
195| 2 2
196| 2 3
197| 2 2
198| 2 13 13 13
199| 2
200| 2 11
201| 2
202| 2 31
203| 2
204| 2 7 23 79
205| 2
206| 2 5
207| 2
208| 2 3 3
209| 2 2
210| 2 13 13 13 13| 13 47 199 199 199|
211| 2
212| 2 11
213| 2
214| 2 13
215| 2
216| 2 7 7 11
217| 2
218| 2 5
219| 2
220| 2 3 3
221| 2 2
222| 2 5 5 17
223| 2
224| 2 3
225| 2 2
226| 2 3
227| 2 2
228| 2 5 5 43
229| 2
230| 2 3 3
231| 2 2
232| 2 7
233| 2
234| 2 5 23 359
235| 2
236| 2 3
237| 2 2
238| 2 3 3
239| 2 2

240 2 11 11 23 23 | 23
 241 2
 242 2 29
 243 2
 244 2 7
 245 2
 246 2 5 11 31
 247 2
 248 2 3 3
 249 2 2
 250 2 7
 251 2
 252 2 5 5 5 5 |
 253 2
 254 2 3
 255 2 2
 256 2 7
 257 2
 258 2 5 5 53
 259 2
 260 2 3 3
 261 2 2
 262 2 7
 263 2
 264 2 5 13 19
 265 2
 266 2 3
 267 2 2
 268 2 3
 269 2 2
 270 2 7 7 47 491 | 557
 271 2
 272 2 5
 273 2
 274 2 3
 275 2 2
 276 2 5 5 181
 277 2
 278 2 3
 279 2 2
 280 2 3 3
 281 2 2
 282 2 11 29 137
 283 2
 284 2 23
 285 2
 286 2 7
 287 2
 288 2 5 23 23
 289 2
 290 2 3
 291 2 2
 292 2 19
 293 2
 294 2 13 13 59
 295 2
 296 2 11
 297 2
 298 2 13
 299 2
 300 2 7 7 7 83 | 83
 301 2
 302 2 5
 303 2

304 2 3
 305 2 2
 306 2 5 5 491
 307 2
 308 2 3 3
 309 2 2
 310 2 3
 311 2 2
 312 2 5 19 127
 313 2
 314 2 3 3
 315 2 2
 316 2 31
 317 2
 318 2 13 41 283
 319 2
 320 2 11
 321 2
 322 2 31
 323 2
 324 2 7 13 179
 325 2
 326 2 5
 327 2
 328 2 3 3
 329 2 2
 330 2 7 17 23 79| 127
 331 2
 332 2 5
 333 2
 334 2 3
 335 2 2
 336 2 11 11 11
 337 2
 338 2 11
 339 2
 340 2 7
 341 2
 342 2 5 7 7
 343 2
 344 2 3 3
 345 2 2
 346 2 3
 347 2 2
 348 2 5 5 5
 349 2
 350 2 3
 351 2 2
 352 2 7
 353 2
 354 2 5 19 89
 355 2
 356 2 3
 357 2 2
 358 2 31
 359 2
 360 2 7 7 7 7| 227
 361 2
 362 2 5
 363 2
 364 2 3
 365 2 2
 366 2 7 7 461
 367 2

368 | 2 5
 369 | 2
 370 | 2 3 3
 371 | 2 2
 372 | 2 7 7 7
 373 | 2
 374 | 2 5
 375 | 2
 376 | 2 3
 377 | 2 2
 378 | 2 5 5 53
 379 | 2
 380 | 2 3
 381 | 2 2
 382 | 2 7
 383 | 2
 384 | 2 5 5 139
 385 | 2
 386 | 2 3
 387 | 2 2
 388 | 2 13
 389 | 2
 390 | 2 7 7 31 59 | 229
 391 | 2
 392 | 2 5
 393 | 2
 394 | 2 3
 395 | 2 2
 396 | 2 5 5 5
 397 | 2
 398 | 2 3
 399 | 2 2
 400 | 2 19
 401 | 2
 402 | 2 7 7 7
 403 | 2
 404 | 2 5
 405 | 2
 406 | 2 3
 407 | 2 2
 408 | 2 11 11 13
 409 | 2
 410 | 2 11
 411 | 2
 412 | 2 7
 413 | 2
 414 | 2 5 29 269
 415 | 2
 416 | 2 3
 417 | 2 2
 418 | 2 3 3
 419 | 2 2
 420 | 2 11 13 19 19 | 41 193 2239 52879 52879 |
 421 | 2
 422 | 2 11
 423 | 2
 424 | 2 7
 425 | 2
 426 | 2 5 5 5 5 |
 427 | 2
 428 | 2 3 3
 429 | 2 2
 430 | 2 3 3
 431 | 2 2

432 2 7 17 227
 433 2
 434 2 5
 435 2
 436 2 3
 437 2 2
 438 2 5 5 5
 439 2
 440 2 3 3
 441 2 2
 442 2 7
 443 2
 444 2 5 19 199
 445 2
 446 2 3
 447 2 2
 448 2 13
 449 2
 450 2 7 7 11 11 | 149
 451 2
 452 2 5
 453 2
 454 2 3 3
 455 2 2
 456 2 5 7 191
 457 2
 458 2 3 3
 459 2 2
 460 2 3
 461 2 2
 462 2 5 5 47
 463 2
 464 2 3
 465 2 2
 466 2 13
 467 2
 468 2 11 11 193
 469 2
 470 2 17
 471 2
 472 2 7
 473 2
 474 2 5 5 5 5 |
 475 2
 476 2 3
 477 2 2
 478 2 13
 479 2
 480 2 7 7 7 11 | 11
 481 2
 482 2 5
 483 2
 484 2 3 3
 485 2 2
 486 2 5 5 241
 487 2
 488 2 3
 489 2 2
 490 2 13
 491 2
 492 2 7 7 7
 493 2
 494 2 5
 495 2

496 2 3
 497 2 2
 498 2 5 23 73
 499 2
 500 2 3
 501 2 2
 502 2 7
 503 2
 504 2 5 5 89
 505 2
 506 2 3
 507 2 2
 508 2 13
 509 2
 510 2 11 11 13 13 | 97
 511 2
 512 2 11
 513 2
 514 2 7
 515 2
 516 2 5 7 31
 517 2
 518 2 3 3
 519 2 2
 520 2 3
 521 2 2
 522 2 19 19 47
 523 2
 524 2 17
 525 2
 526 2 31
 527 2
 528 2 13 13 13
 529 2
 530 2 11
 531 2
 532 2 31
 533 2
 534 2 7 23 839
 535 2
 536 2 5
 537 2
 538 2 3
 539 2 2
 540 2 7 7 7 113 | 379
 541 2
 542 2 5
 543 2
 544 2 3 3
 545 2 2
 546 2 11 11 31
 547 2
 548 2 23
 549 2
 550 2 7
 551 2
 552 2 5 5 67
 553 2
 554 2 3
 555 2 2
 556 2 7
 557 2
 558 2 5 13 463
 559 2

560| 2 3 3
561| 2 2
562| 2 7
563| 2
564| 2 5 23 109
565| 2
566| 2 3
567| 2 2
568| 2 3
569| 2 2
570| 2 7 23 23 31| 269
571| 2
572| 2 5
573| 2
574| 2 3 3
575| 2 2
576| 2 11 11 151
577| 2
578| 2 23
579| 2
580| 2 7
581| 2
582| 2 5 17 37
583| 2
584| 2 3 3
585| 2 2
586| 2 7
587| 2
588| 2 5 5 103
589| 2
590| 2 3
591| 2 2
592| 2 7
593| 2
594| 2 5 5 5 5|
595| 2
596| 2 3
597| 2 2
598| 2 3
599| 2 2
600| 2 7 13 31 283|8839
601| 2
602| 2 5
603| 2
604| 2 3
605| 2 2
606| 2 7 11 71
607| 2
608| 2 5
609| 2
610| 2 3 3
611| 2 2
612| 2 5 5 97
613| 2
614| 2 3 3
615| 2 2
616| 2 3
617| 2 2
618| 2 13 13 13
619| 2
620| 2 11
621| 2
622| 2 19
623| 2

624 2 7 29 29
 625 2
 626 2 5
 627 2
 628 2 3 3
 629 2 2
 630 2 11 17 17 23 | 179 1637 1637 279857 964417 |
 631 2
 632 2 11
 633 2
 634 2 7
 635 2
 636 2 5 5 5 5 |
 637 2
 638 2 3 3
 639 2 2
 640 2 3 3
 641 2 2
 642 2 5 5 5
 643 2
 644 2 3 3
 645 2 2
 646 2 7
 647 2
 648 2 5 5 5
 649 2
 650 2 3 3
 651 2 2
 652 2 7
 653 2
 654 2 5 19 569
 655 2
 656 2 3
 657 2 2
 658 2 3 3
 659 2 2
 660 2 13 41 109 109 | 163
 661 2
 662 2 11
 663 2
 664 2 13
 665 2
 666 2 7 67 661
 667 2
 668 2 5
 669 2
 670 2 3
 671 2 2
 672 2 5 29 37
 673 2
 674 2 3
 675 2 2
 676 2 7
 677 2
 678 2 5 5 5
 679 2
 680 2 3
 681 2 2
 682 2 19
 683 2
 684 2 7 59 59
 685 2
 686 2 5
 687 2

688 2 3
 689 2 2
 690 2 11 19 19 29 | 277
 691 2
 692 2 17
 693 2
 694 2 7
 695 2
 696 2 5 31 521
 697 2
 698 2 3 3
 699 2 2
 700 2 19
 701 2
 702 2 7 67 107
 703 2
 704 2 5
 705 2
 706 2 3
 707 2 2
 708 2 11 11 653
 709 2
 710 2 17
 711 2
 712 2 7
 713 2
 714 2 5 5 19
 715 2
 716 2 3
 717 2 2
 718 2 43
 719 2
 720 2 7 7 19 257 | 1231
 721 2
 722 2 5
 723 2
 724 2 3 3
 725 2 2
 726 2 7 7 131
 727 2
 728 2 5
 729 2
 730 2 3
 731 2 2
 732 2 7 7 7
 733 2
 734 2 5
 735 2
 736 2 3
 737 2 2
 738 2 5 5 23
 739 2
 740 2 3 3
 741 2 2
 742 2 19
 743 2
 744 2 7 43 79
 745 2
 746 2 5
 747 2
 748 2 3 3
 749 2 2
 750 2 7 11 23 23 | 1051
 751 2

752 2 5
 753 2
 754 2 3 3
 755 2 2
 756 2 5 31 41
 757 2
 758 2 3
 759 2 2
 760 2 13
 761 2
 762 2 7 7 7
 763 2
 764 2 5
 765 2
 766 2 3
 767 2 2
 768 2 5 43 43
 769 2
 770 2 3 3
 771 2 2
 772 2 37
 773 2
 774 2 13 23 89
 775 2
 776 2 11
 777 2
 778 2 19
 779 2
 780 2 7 7 7 97|1151
 781 2
 782 2 5
 783 2
 784 2 3 3
 785 2 2
 786 2 11 11 41
 787 2
 788 2 23
 789 2
 790 2 7
 791 2
 792 2 5 17 17
 793 2
 794 2 3
 795 2 2
 796 2 13
 797 2
 798 2 11 11 23
 799 2
 800 2 11
 801 2
 802 2 7
 803 2
 804 2 5 5 5 5|
 805 2
 806 2 3
 807 2 2
 808 2 3 3
 809 2 2
 810 2 11 17 17 17|1993
 811 2
 812 2 11
 813 2
 814 2 7
 815 2

880 2 3
 881 2 2
 882 2 5 37 37
 883 2
 884 2 3
 885 2 2
 886 2 43
 887 2
 888 2 19 103 103
 889 2
 890 2 17
 891 2
 892 2 19
 893 2
 894 2 13 13 59
 895 2
 896 2 11
 897 2
 898 2 13
 899 2
 900 2 7 11 11 197|1747
 901 2
 902 2 5
 903 2
 904 2 3 3
 905 2 2
 906 2 5 61 191
 907 2
 908 2 3
 909 2 2
 910 2 19
 911 2
 912 2 7 7 107
 913 2
 914 2 5
 915 2
 916 2 3
 917 2 2
 918 2 11 11 883
 919 2
 920 2 17
 921 2
 922 2 7
 923 2
 924 2 5 13 29
 925 2
 926 2 3
 927 2 2
 928 2 13
 929 2
 930 2 7 7 7 7| 7
 931 2
 932 2 5
 933 2
 934 2 3 3
 935 2 2
 936 2 5 5 281
 937 2
 938 2 3 3
 939 2 2
 940 2 7
 941 2
 942 2 5 5 127
 943 2

944 2 3
945 2 2
946 2 7
947 2
948 2 5 5 83
949 2
950 2 3
951 2 2
952 2 19
953 2
954 2 13 23 109
955 2
956 2 11
957 2
958 2 13
959 2
960 2 7 11 59 421|4943
961 2
962 2 5
963 2
964 2 3 3
965 2 2
966 2 5 17 151
967 2
968 2 3
969 2 2
970 2 7
971 2
972 2 5 5 727
973 2
974 2 3 3
975 2 2
976 2 7
977 2
978 2 5 31 593
979 2
980 2 3
981 2 2
982 2 31
983 2
984 2 7 29 239
985 2
986 2 5
987 2
988 2 3 3
989 2 2
990 2 7 7 31 563|1249
991 2
992 2 5
993 2
994 2 3
995 2 2
996 2 13 37 1031
997 2
998 2 11
999 2
1000 2