

1 Case #1:  
2 3 15 305 400 2176 3413 3989 4141 4991 5241 5311 5756 6035 6123 6292 6660 8935  
3 Case #2:  
4 3 15 499 1569 2803 2973 3748 4316 4859 4963 5303 5814 5978 6029 6276 7502 8662  
5 Case #3:  
6 2 5 4181 6979 7992 8645 9667  
7 Case #4:  
8 1 14 591 610 1793 1892 2039 2382 3353 5008 5623 6010 8067 8425 8509 8743  
9 Case #5:  
10 2 16 636 703 1290 2014 2925 4419 6338 7230 7328 7505 8685 8942 9378 9572 9773 9895  
11 Case #6:  
12 1 19 1109 1619 2425 2471 2570 2900 3192 3697 5259 5418 5524 6328 7315 8039 8338 8525  
9098 9108 9810  
13 Case #7:  
14 2 15 90 220 1038 2286 2323 2513 3406 3508 4540 4798 5147 6187 7226 8642 9120  
15 Case #8:  
16 3 17 396 653 1546 2094 2975 3408 3678 4139 4937 4943 5250 6687 7087 7834 8502 8678 9864  
17 Case #9:  
18 1 16 1780 2120 2743 3111 4507 4520 5172 5502 6198 6380 7249 7997 8283 8329 8452 8481  
19 Case #10:  
20 1 18 328 568 578 709 756 845 1178 2107 3485 3770 5648 5774 6211 6775 7372 7446 9851 9885  
21 Case #11:  
22 3 19 199 421 907 2916 3957 4420 4964 5326 5560 5578 5650 5800 5862 6028 6347 6832 7823  
9893 9931  
23 Case #12:  
24 2 14 845 1124 2417 2774 3604 3822 4510 4818 7976 8241 9388 9809 9907 9977  
25 Case #13:  
26 3 18 78 102 205 297 378 417 1145 2922 3522 3918 3949 4970 5775 8271 9082 9132 9455 9985  
27 Case #14:  
28 2 15 77 182 245 1866 2203 2234 3936 4804 5678 6719 7324 7438 7884 8656 9916  
29 Case #15:  
30 3 16 461 999 1349 1686 1904 2028 3115 3919 6264 6379 6418 6529 7609 9054 9180 9657  
31 Case #16:  
32 3 8 436 1256 1277 2776 2963 6736 9352 9902  
33 Case #17:  
34 2 11 222 419 700 2010 3266 5373 5761 7118 9560 9762 9982  
35 Case #18:  
36 1 19 83 1736 1835 3347 3602 3739 4220 5048 6268 6425 6485 6858 7330 7440 7544 8969 8988  
9434 9852  
37 Case #19:  
38 1 12 610 863 989 1371 2371 3534 4147 5284 5331 7449 7752 8048  
39 Case #20:  
40 1 18 253 359 1055 2613 3145 4268 4463 4925 5042 5943 6107 6221 6833 7594 7625 8385 9260  
9612  
41