

# SPD Ćwiczenie 1

Jakub Czerniak

23 Marca 2022

## 1 Data1

Uszeregowanie:

68 275 4040

84 124 3846

114 874 5494

436 171 2963

1541 306 6302

1688 308 2907

1808 20 5363

2734 482 7478

2900 435 8619

3066 14 3960

5017 912 5131

5104 792 5696

5683 412 6456

7751 134 5877

5957 266 5540

8354 1 5507

6176 424 3688

8731 726 3081

7935 516 3017

8200 258 1170

8355 473 1100

3815 472 759

8455 696 512

586 971 76

Długość uszeregowania: 13862

## 2 data2

Uszeregowanie:

0 822 0

0 826 0

0 851 0

0 946 0

0 966 0

0 978 0

0 989 0

0 993 0

0 997 0

8368 1 12548

0 831 0

0 867 0

0 814 0

0 915 0

0 947 0

0 871 0

0 894 0

0 910 0

0 852 0

0 931 0

0 863 0

0 982 0

0 926 0

0 945 0

Długość uszeregowania: 20917

## 3 data3

Uszeregowanie:

237 811 15392

360 890 1967

468 446 887

796 225 6267

849 550 5221

1340 950 8731

1779 78 17029

2136 278 16456

2394 869 12045

2954 862 14425

3713 602 13893

4447 820 6351

5838 890 14786  
6024 810 11081  
7073 475 16773  
7363 446 10186  
8794 339 8833  
9183 755 15985  
10164 732 13213  
10386 275 16512  
10455 200 12583  
10637 324 11792  
11731 470 14049  
13293 476 16248  
13872 375 16660  
14311 915 15371  
15796 746 13667  
16681 524 13649  
16625 631 13507  
15808 838 11659  
13481 895 11629  
14087 80 10919  
10270 529 9684  
8933 177 8647  
9661 910 6338  
10056 886 6003  
12951 89 4913  
8538 901 4775  
14342 581 4353  
15165 472 4137  
7028 674 3541  
9520 768 2848  
10646 283 2371  
4633 55 2210  
2168 347 1592  
6519 455 1497  
2585 401 828  
982 51 579  
Długość uszeregowania: 31343

## 4 data4

Uszeregowanie:  
502 350 17206  
899 136 9421  
1021 121 7862

1180 321 7311  
1255 630 5519  
1363 166 17011  
2117 626 12438  
2225 611 8642  
2318 959 3608  
2356 542 15443  
2365 527 3206  
2756 162 7089  
3298 743 9029  
4336 274 11206  
4695 720 14801  
5618 426 10292  
5655 873 13648  
5673 203 9138  
5801 512 7569  
6086 300 8692  
7004 857 12068  
8414 16 13600  
9028 124 14310  
9581 970 17113  
9750 768 13436  
9952 280 14196  
11292 481 14653  
14007 898 14057  
16868 922 16055  
16817 259 15829  
15749 289 14335  
16337 642 10526  
16075 309 8495  
7696 421 7240  
15660 303 6816  
8548 616 5612  
11196 604 5447  
6242 642 5133  
7391 387 4611  
12313 191 3968  
16383 259 3807  
10868 836 2817  
11677 544 2607  
7739 577 2521  
9434 99 2360  
16651 875 1550  
16484 25 1261  
7748 592 873  
Długość uszeregowania: 33878

## 5 Podsumowanie

Laczna długość uszeregowania: 100000

Sugerowana ocena: 5.5