

Rozwiązanie naiwne:

liczba danych	7	20	40	1000	1000000
czas wykonania [ms]	16	16	16	102	127833
liczba operacji	151200	432000	864000	21600000	21600000000

Złożoność czasowa to $T(n) = 21600n$

Rozwiązanie szybkie:

liczba danych	7	20	40	1000	1000000
czas wykonania [ms]	15	15	16	17	566
liczba operacji	13	46	104	4000	7000000

Złożoność czasowa to $T(n) = n \cdot \log(n) + n = O(n \cdot \log(n))$