

Maximum

Jaś napisał na kartce liczby i chciałby się dowiedzieć, na których miejscach znajdują się dwie liczby o największej wartości. Niestety Jaś ma problem ze znalezieniem tych liczb, dlatego poprosił Cię o pomoc.

Wejście

Wczytaj liczbę n ($2 \leq n \leq 10^6$) oznaczającą, ile liczb zapisał Jaś na kartce. Następnie wczytaj n liczb $x_1, x_2, x_3 \dots$ ($1 \leq x_i \leq 10^6$). Możesz założyć, że liczby są parami różne.

Wyjście

Wypisz dwie liczby, oddzielone spacją, w kolejności rosnącej oznaczające miejsca wystąpień dwóch największych liczb na kartce Jasia.

Przykład

Wejście:

5
10 12 4 9 15

Wyjście:

2 5