

## 10 wspaniałych

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/10wspanialych/site/>

### D'artagnan bez muszkieterów

D'artagnan ogłosił konkurs na 3 muszkieterów. Niestety zgłosiło się mnóstwo chętnych. Nawet milion!

### Moce

D'artagnan stwierdził, że nie jest w stanie sprawdzić wszystkich kandydatów. Na szczęście każdy kandydat podał swoją moc która może być również ujemna.

### Czy pomożesz?

D'artagnan poprosił Ciebie byś wypisał 10 najlepszych kandydatów i wypisał ich moce.

### Wejście

W pierwszej linii znajdują się 1 liczba  $1 \leq liczba\_kandydatow \leq 1\,000\,000$  oznaczająca ilość chętnych na 3 muszkieterów.

W drugiej linii znajduje się *liczba\_kandydatow* liczb z zakresu od -1 000 000 do 1 000 000 oznaczająca moc każdego z kandydatów.

### Wyjście

Twój program powinien wypisać moce 10 kandydatów o największych wartościach posortowane malejąco.

### Przykład 1

Wejście

12 *(Jest 12 kandydatów)*

3 6 3 2 5 9 4 -1 -2 3 8 1 *(Moce 12 kandydatów)*

Wyjście

9 8 6 5 4 3 3 3 2 1 *(Moce 10 najlepszych kandydatów posortowane malejąco)*