

Naj naj

Limit pamięci: 32 MB

Znajdź i wypisz największą i najmniejszą wartość z ciągu liczb.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna dodatnia liczba całkowita n (maksymalnie milion). W kolejnej linii znajduje się n liczb całkowitych (maksymalnie 9-cyfrowych) oddzielonych spacją.

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia powinny znaleźć się dwie liczby całkowite: największa i najmniejsza wartość z ciągu, oddzielone od siebie pojedynczą spacją.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
5  
6 7 5 4 2
```

poprawną odpowiedzią jest:

```
7 2
```

Autor zadania: Małgorzata Piekarska.