

## Operacje na ciągu liczb

Wypisz najmniejszą i największą liczbę z danego ciągu liczb, posortuj go rosnąco i podnieś wszystkie jego elementy do kwadratu.

### Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba  $n$  ( $0 \leq n \leq 10$ ), jest to liczba elementów w wektorze. Drugi wiersz wejścia to elementy wektora.

### Wyjście

Na wyjściu muszą się znajdować: Najmniejsza i największa liczba z podanego ciągu liczb, a potem wszystkie jego liczby podniesione do kwadratu i posortowane rosnąco. Wszystko to po nowej linii.

### Przykład

#### Wejście

```
2
1 2
```

#### Wyjście

```
1
2
1
4
```

### Kod do zdebugowania

```
#include <iostream>
#include <vector>
#include <cmath>

int main()
{

    int n;
    cin>>n;
    vector<char> tab(n);
    for(int i = 0; i < n; i++)
    {
        cin>>tab[i];
    }

    int min1 = tab[0];
```

```
for(int i = 0; i < n; i++)
{
    int max1 = tab[0];
    min1 = min(min1, tab[i]);
    max1 = max(tab[i]);
}

cout<<min1<<" "<<max1 endl;

sort(tab.begin, tab.end);
reverse(tab.begin, tab.end);

for(int i = 0; i < n; i++)
{
    tab[i] = pow(tab[i], 2);

    cout<<tab;
}
```