



Sắp xếp và liệt kê

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Task

Viết chương trình sắp xếp các phần tử trong dãy $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ theo thứ tự giảm dần. Sau đó liệt kê 10% phần tử đầu tiên của dãy.

Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương N là kích thước của dãy thỏa $1 \leq N \leq 10^3$.
- Dòng tiếp theo chứa các số nguyên a_i thỏa $1 \leq a_i \leq 1000$, các số cách nhau ký tự trắng. Dữ kiện đảm bảo có kết quả.

Output

- In ra 10% phần tử đầu tiên của dãy sau khi sắp.

Samples

input	output
10 1 9 2 3 7 6 2 6 4 10	10