



Tổng điểm tốp đầu

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Trong cuộc thi lập trình cấp Khoa. Thầy Hưng muốn thống kê dữ liệu để dự đoán và báo cáo về tình hình học tập của sinh viên, có nhiều hình thức thống kê. Sau đây là một cách thống kê xem năng lực nổi bật của sinh viên bằng cách tính tổng điểm của tốp đầu gồm t người.

Task

Cho danh sách gồm N phần tử là các điểm thi của N sinh viên. Anh chị hãy lập trình tính tổng điểm của t người có điểm cao nhất.

Input

- Dòng thứ nhất chứa hai số nguyên dương N và t thỏa $1 \leq t \leq N \leq 10^3$.
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên dương là điểm thi của các sinh viên thang điểm 10, có lấy số lẻ một chữ số. Các phần tử cách nhau dấu cách.

Output

- In ra tổng cần tìm.

Samples

input

```
12 4
1 2 3 4 5 6 7 8.3 9 9 10 1
```

output

```
36.3
```