

Tổng điểm top đầu

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

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 đầu tiên chứa hai số nguyên dương n, t thỏa $1 \leq t \leq n \leq 5000$.

Dòng tiếp theo chứa n số thực là điểm thi của các sinh viên thang điểm 10, có lấy lẻ một chữ số.

Output

In ra tổng cần tìm với 2 chữ số sau dấu chấm thập phân.

Samples

Sample Input 1

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

Sample Output 1

```
36.30
```