



Chọn Kẹo

Bánh có N cái kẹo, giá trị của cái kẹo thứ i là v_i . Bánh cho phép chị Kẹo chọn ít nhất A cái kẹo và nhiều nhất là B .

Với điều kiện đó hãy lập trình giúp Kẹo chọn sao cho giá trị trung bình của các cái kẹo là lớn nhất và ngoài ra tính luôn số cách chọn thỏa điều kiện trên.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất gồm ba số N, A, B . N là số các viên kẹo $1 \leq N \leq 50$. A, B là điều kiện chọn $1 \leq A, B \leq N$.
- Dòng tiếp theo chứa N giá trị của các cái kẹo $v_i, 1 \leq v_i \leq 10^{15}$.

Kết quả

- Dòng thứ nhất in ra giá trị trung bình lớn nhất cần tìm, kết quả in chính xác đến 10^{-6} .
- Dòng thứ hai in ra số cách chọn.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
5 2 2 1 2 3 4 5	4.500000 1

Dữ liệu	Kết quả
4 2 3 10 20 10 10	15.000000 3

Ràng buộc

Time limit: 2 s.

Memory limit: 256000kB.

Tham khảo: Nguồn bài tập từ AtCoder.