

Trung bình không nhỏ hơn P - PAVESEQ

Cho dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n và một số nguyên dương P.

Yêu cầu: Đếm số dãy con liên tiếp khác nhau có trung bình cộng lớn hơn hoặc bằng P.

Dữ liệu:

- Dòng đầu chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^6$);
- Dòng hai chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 10^9$);
- Dòng cuối chứa một số nguyên dương P ($0 \leq P \leq 10^9$).

Dữ liệu:

- Ghi một số nguyên không âm duy nhất là kết quả tìm được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
3	5
1 3 2	
2	

Giải thích: Trong ví dụ trên, có 5 dãy con liên tiếp thỏa mãn là: $[1, 2]$, $[1, 3]$, $[2, 2]$, $[2, 3]$, $[3, 3]$.

Các giới hạn:

- Subtask 1: 30% tổng số test có $n \leq 100$.
- Subtask 2: 30% tổng số test khác có $101 < n \leq 10^4$.
- Subtask 3: 40% tổng số test còn lại có $1\ 001 < n \leq 10^6$.