

TRUNG BÌNH CỘNG

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$. Hãy tìm dãy con khác rỗng dài nhất gồm các phần tử **liên tiếp** của dãy A sao cho giá trị trung bình cộng các phần tử của dãy con đó lớn hơn hoặc bằng giá trị k cho trước.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản AVER.INP:

- Dòng 1 chứa hai số nguyên n, k ($1 \leq n \leq 10^6; |k| \leq 10^6$)
- Dòng 2 chứa các số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản AVER.OUT một số nguyên duy nhất là độ dài dãy con tìm được. Trường hợp không tìm được dãy con thỏa điều kiện thì ghi số 0.

Ví dụ

Sample input	Sample output
7 3	5
1 5 2 3 1 4 1	

Chú ý: Ít nhất 50% số điểm ứng với các test có $n \leq 1000$