

Dãy mịn

Cho 2 số nguyên k và s . Một dãy số nguyên không âm được gọi là dãy mịn nếu tổng của k số liên tiếp bất kỳ trong dãy đó đúng bằng s . Ví dụ với $k = 3, s = 5$. Các dãy $(2,1,2,2), (3,0,2,3,0)$ là các dãy mịn, các dãy $(2,1,2,1,2), (3,1,2,2,1)$ không phải dãy mịn.

Yêu cầu: Cho dãy a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy xác định số phép thay thế ít nhất các giá trị trong dãy a để trở thành một dãy mịn. Mỗi phép thay thế được thực hiện $a_i = x$.

Dữ liệu: vào từ file SMOOTH.INP

- Dòng đầu chứa 3 số nguyên n, k, s
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa số nguyên a_i ($0 \leq k, s, n, a_i \leq 5000$)

Kết quả: ghi ra file SMOOTH.OUT một số nguyên duy nhất là số lượng phép thay thế ít nhất để tạo thành dãy mịn.

Ví dụ:

SMOOTH.INP	SMOOTH.OUT
6 3 5	
1	
2	
3	
3	
2	
1	