

TÍNH TỔNG

Trên một màn hình lớn, bắt đầu từ giây đầu tiên (đánh số 1), người ta lần lượt cho hiện ra các số của một dãy gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ và cứ lặp đi lặp lại như thế (nghĩa là a_i xuất hiện 1 giây thì đến lượt a_{i+1} xuất hiện, a_n xuất hiện 1 giây đến lượt a_1 xuất hiện).

Yêu cầu: Bạn được đề nghị tính tổng của k số nguyên liên tiếp xuất hiện trên màn hình bắt đầu từ số nguyên hiện ra ở giây thứ p

Dữ liệu:

- ✿ Dòng 1 chứa ba số nguyên dương n, k, p cách nhau bởi dấu cách ($n \leq 10^5; k \leq 10^9; 1 \leq p \leq 10^9$)
- ✿ Dòng 2 chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là tổng tìm được

Ví dụ

CSUM.INP	CSUM.OUT	Giải thích
5 8 4	25	Dãy 8 số hiện ra từ giây thứ 4:
1 2 3 4 5		$4 + 5 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 1 = 25$