

# Dãy số vòng tròn

Hiện tại, bài tập này đã có trên online judge chính thức của VNOI, bạn có thể truy cập ở đây: <https://oj.vnoi.info/problem/ptqmseq>

Leaxtanh là cháu của nhà thông thái Anhxatanh hiện tại đang làm 1 học sinh chuyên tin. Anh đã đem lòng yêu mến cô bạn chuyên toán cùng khóa từ lâu nhưng chưa được đáp ứng. Vì là 1 học sinh chuyên toán nên cô nàng muốn thử thách leaxtanh bằng một bài toán như sau :

Trên một vòng tròn người ta đánh dấu  $n$  vị trí. Các vị trí được đánh số thứ tự từ 1 đến  $n$  theo chiều kim đồng hồ. Tại vị trí  $i$  người ta ghi số nguyên  $a[i]$  ( $i=1..n$ ). Cần tìm cách chọn ra dãy con độ dài  $k$  liên tiếp ( 0

Các bạn hãy nỗ lực Anhxatanh giúp Leaxtanh nhé.

## Input

- Dòng đầu tiên ghi số  $n$

Có 2 kiểu input

- Ghi ra các số  $a[i]$ , mỗi số cách nhau 1 dấu cách.

- Ghi ra các số  $a[i]$ , mỗi số trên 1 dòng.

## Output

**1 dòng duy nhất là tổng các số hạng của dãy tìm được.**

**Còn lại không in ra gì.**

## Example

**Input:**

7

2 -4 1 -7 4 6 -1

**Output:**

11

Giới hạn  $|a[i]| \leq 70000$ ;  $n \leq 1094782$ ;

Cách đọc hơi lạ nhưng cũng không ảnh hưởng nhiều tới kết quả bài toán.

Các bạn nên đọc kĩ dòng mình in đậm không lại xảy ra sự việc đáng tiếc.