

## 120. Hình phạt

Bạn Nam mất trật tự trong giờ học thể dục nên bị thầy giáo phạt. Hình phạt của thầy như sau: bạn Nam đứng nghiêm, khi thầy hô "trái" thì Nam bước sang trái 1 mét, thầy hô "phải" thì Nam bước sang 1 một mét. Hỏi sau  $n$  lần thầy hô như vậy thì bạn Nam cách xa vị trí ban đầu bao nhiêu mét?

### Đầu vào

- Dòng thứ nhất là số  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ )
- Dòng tiếp theo gồm  $n$  số 1 hoặc 2, mỗi số cách nhau một khoảng trắng. Nếu số thứ  $i$  là 1 thì nghĩa là lần thứ  $i$  thầy giáo hô "trái", ngược lại thì nghĩa là lần thứ  $i$  thầy giáo hô "phải"

### Đầu ra

Là khoảng cách của Nam sau  $n$  lần thực hiện hình phạt so với vị trí ban đầu.

### Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
3 1 1 1	3
4 1 1 2 1	2