

## 326. PHÒNG

Cho các phòng, phòng thứ  $a$  có thể đi đến phòng tiếp theo  $(a+1)$  hoặc có thể đi đến phòng  $b > a$ . Có bao nhiêu cách đi từ phòng 1 đến phòng  $n$  ( $n < 30$ ) ?

### INPUT

Dòng đầu gồm số nguyên  $n$ ; ( $0 < n \leq 100$ ).  $n-1$  dòng tiếp theo, dòng  $i$  ghi số  $b(i)$  có nghĩa là từ phòng  $i$  có thể di chuyển nhanh đến phòng thứ  $b(i)$ ;  $b(i) > i$ ; nếu  $b(i) = i$  nghĩa là phòng thứ  $i$  không có khả năng đặc biệt, chỉ có thể đi tới phòng thứ  $i+1$ ;

### OUTPUT

In ra số cách di chuyển khác nhau đến phòng  $n$ .

Input	Output	Giải thích
4 1 4 4	2	Giải thích: Có 2 cách đi là $(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4)$ , $(1 \rightarrow 2 \rightarrow 4)$ ;

## 327. PHÒNG 2

Từ 1 phòng bạn có thể đi đến bất kỳ phòng nào ở đằng sau. Hỏi có bao nhiêu cách đi từ phòng 1 đến phòng  $n$  ( $0 < n \leq 20$ ).

### INPUT

Dòng đầu ghi số nguyên  $n$ ; ( $0 < n \leq 20$ )

### OUTPUT

In ra số cách di chuyển từ phòng 1 đến phòng  $n$

Input	Output	Giải thích
-------	--------	------------