

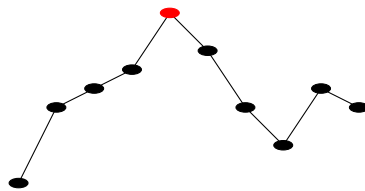
# Планини

29 август 2016 г.

Дадени са  $n$  на брой планини с височини

$$a[0], a[1], \dots, a[n-1] \quad (1)$$

За тях е изпълнено, че съществува  $k$ , такова че



$$a[0] < a[1] < \dots < a[k-1] < a[k] > a[k+1] > \dots > a[n-1] \quad (2)$$

Напишете програма **mountains**, която по размери на планините отпечатва на стандартния изход числото  $k$ .

## Input:

На първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число  $n$ .  
На втория ред на стандартния вход се въвеждат  $n$  цели числа -  $a[0], a[1], \dots, a[n-1]$  (в този ред).

## Output:

На първия ред на стандартния изход изведете едно цяло число  $k$ .

Input:	Output:
10	4
1 5 6 7 10 8 5 3 6 5	