

## Operacja @

Cachek się nudzi. Wymyślił własną operację matematyczną, oznacza ją znakiem @. Jest ona operacją wykonywaną na liczbach całkowitych:  $a@b = \frac{a \cdot (a+1)}{2} - b$ . Dla  $a @ b @ c$  Najpierw obliczamy  $a @ b$ , a potem  $(a @ b) @ c$ .

### Wejście

Wejście składa się z liczby  $n$ , oraz, w nowej linii,  $n$  liczb naturalnych, nie większych niż 7, oddzielonych znakami @ otoczonych spacjami z obu stron. Możesz założyć, że  $2 \leq n < 7$ .

### Wyjście

Na standardowe wyjście należy wypisać jedną liczbę naturalną - wynik tej operacji.

### Przykłady

#### Przykład 1

##### Wejście

2  
3 @ 4

##### Wyjście

2

Wyjaśnienie do przykładu:  $3@4 = \frac{3 \cdot (3+1)}{2} - 4 = 6 - 4 = 2$ .

#### Przykład 2

##### Wejście

3  
1 @ 2 @ 3

##### Wyjście

-3

Wyjaśnienie do przykładu:  $1@2@3 = (\frac{1 \cdot (1+1)}{2} - 2)@3 = -1@3 = \frac{-1 \cdot (-1+1)}{2} - 3 = -3$ .