

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