

## A. $a(n)$

Dla danego naturalnego  $n$  oblicz:

$$a(n) = \sum_{i=1}^n (-1)^i \cdot i$$

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^{15}$ ).

### Wyjście

Na wyjściu powinna znaleźć się wartość  $a(n)$ .

### Przykład

Dla danych wejściowych	poprawnym wynikiem jest
7	-4

### Wyjaśnienie

$$a(7) = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 = -4$$