

Proste wyrażenie (proste-wyrażenie)

Limit pamięci: 64 MB

Limit czasu: 1.00 s

Dane jest jedno wyrażenie postaci $A \circ_1 B \circ_2 C$, gdzie A , B oraz C są nieujemnymi liczbami całkowitymi, a \circ_1 oraz \circ_2 są jednym z czterech możliwych działań arytmetycznych ze zbioru $+$, $-$, \cdot oraz \div . Twoim zadaniem jest policzyć wartość takiego wyrażenia, zachowując kolejność wykonywania działań. Dla przypomnienia, mnożenie oraz dzielenie wykonujemy przed dodawaniem i odejmowaniem, natomiast mnożenie i dzielenie czy dodawanie i odejmowanie wykonujemy w kolejności od lewej do prawej.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się wyrażenie postaci $A \circ_1 B \circ_2 C$, gdzie A , B , C są nieujemnymi liczbami całkowitymi, a \circ_1 oraz \circ_2 są jednym ze znaków $+$, $-$, $*$ oraz $/$ oznaczających odpowiednio dodawanie, odejmowanie, mnożenie oraz dzielenie. Liczby oraz działania są od siebie odseparowane pojedynczą spacją.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbę całkowitą będącą wynikiem działania. Możesz założyć, że dane wejściowe są tak dobrane, że niezależnie od wstawienia znaków nie nastąpi dzielenie przez 0 ani dzielenie niecałkowite.

Ograniczenia

$0 \leq A, B, C \leq 1\,000\,000$.

Przykład

Wejście

2 + 2 * 2

Wyjście

6

Wejście

12 / 6 / 2

Wyjście

1