

Proste wyrażenie (cpp-primer-0003)

Memory limit: 8 MB

Time limit: 1.00 s

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się trzy liczby całkowite x, y, z .

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba opisująca wartość wyrażenia

$$\frac{3x+7y^2}{5z-(xz \bmod 2)}.$$

Ograniczenia

$$|x|, |y|, |z| \leq 2000.$$

Przykład

Input

1 2 3

Output

2