

# Równanie

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/row/site>

## Gość

W Twoim domu pojawił się gość. Z 5 klasy Szkoły Podstawowej. To Włodek.

## Równania

Włodek właśnie miał pierwszą lekcję z równań. Na razie równania są bardzo proste:  $a \cdot x = b$ . Ale dla Włodka niekoniecznie – w końcu dopiero miał pierwszą lekcję...

## Mama

Mama Włodka poprosiła Cię byś napisał(a) program, który oblicza jakie jest rozwiązanie takiego równania. By syn był pewny, że dobrze liczy. Pomożesz?

## Wejście

Dwie liczby całkowite  $a$  i  $b$  oddzielone spacją – parametry równania  $a \cdot x = b$   
Wiemy, że  $-10^9 \leq a \leq 10^9$ ,  $-10^9 \leq b \leq 10^9$  oraz  $a$  nigdy nie jest zerem.

## Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną linię:

Wynik =  $x$

gdzie  $x$  jest rozwiązaniem równania  $a \cdot x = b$

Jeśli rozwiązaniem równania nie jest liczba całkowita to program powinien wypisać tę liczbę bez części ułamkowej.

### Przykład 1

Wejście

2 6

Wyjście

Wynik = 3

Wyjaśnienie

Rozwiązaniem równania:

$$2 \cdot x = 6$$

jest  $x = 3$

### Przykład 2

Wejście

4 31

Wyjście

Wynik = 7

Wyjaśnienie

Rozwiązaniem równania:

$$4 \cdot x = 31$$

jest  $x = 7,75$

bez części ułamkowej  $x = 7$

### Przykład 3

Wejście

5 -7

Wyjście

Wynik = -1

Wyjaśnienie

Rozwiązaniem równania:

$$5 \cdot x = -7$$

jest  $x = -1,2$

bez części ułamkowej  $x = -1$