

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 = 8

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 $x = -1$