

Większość języków programowania (np. C, C++ oraz Pascal) ma operator dzielenia całkowitoliczbowego, który zaokrągla w dół. Czy potrafisz z jego użyciem napisać operator dzielenia z zaokrągleniem w górę?

Napisz program, który: wczyta licznik i mianownik ułamka, wyznaczy część całkowitą wczytanej liczby po zaokrągleniu w górę i wypisze wynik na standardowe wyjście.

WEJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajdują się dwie dodatnie liczby całkowite p oraz q , oddzielone pojedynczym odstępem. Są to kolejno: licznik oraz mianownik ułamka.

WYJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita – wynik dzielenia zaokrąglony w górę do najbliższej liczby całkowitej.

OGRANICZENIA

$1 \leq p, q \leq 10^9$.

PRZYKŁAD

Wejście

5 2

Wyjście

3

$\frac{5}{2} = 2.5 \approx 3$ (po zaokrągleniu w górę)