



Reszta z dzielenia

def. dzielenia z math.edu.pl

Grześ już wie co to jest reszta z dzielenia. Gdy podzieli się 5 jabłek na trójkę dzieci, to sprawiedliwie każde otrzyma po jednym i dwa zostaną na talerzu. Ale Grzesiek to już nie mały chłopczyk. Doczytał, że

„dla dowolnej liczby całkowitej a i dowolnej liczby naturalnej b istnieje tylko jedna para liczb całkowitych k i r taka, że

$$a = k \cdot b + r, \quad \text{gdzie } r \text{ to liczba naturalna}$$

Liczbę k nazywamy ilorazem z dzielenia a przez b , a liczbę r - resztą tego dzielenia”.

Rozwiązuje to problem dla liczb ujemnych.

Pomóż policzyć Grześkowi wszystkie możliwe kombinacje +/- dla dzielenia całkowitego dwóch liczb naturalnych A i B , nie większych niż 1024.

Przykład:	Przykład:
Wejście:	Wejście:
13	4
5	2
Wyjście:	Wyjście:
$13 // 5 = 2 \text{ r } 3$	$4 // 2 = 2 \text{ r } 0$
$13 // -5 = -2 \text{ r } 3$	$4 // -2 = -2 \text{ r } 0$
$-13 // 5 = -3 \text{ r } 2$	$-4 // 2 = -2 \text{ r } 0$
$-13 // -5 = 3 \text{ r } 2$	$-4 // -2 = 2 \text{ r } 0$

Mała pomoc: `input()`, `int()`, `float()`, `//` `%`

Niestety python źle dzieli całkowicie przy ujemnym mianowniku!

A powinno być tak:

buz.info.pl

