

Задача Н. Линейное уравнение

Даны числа a и b . Решите в целых числах уравнение $ax+b=0$. Выведите все решения этого уравнения, если их число конечно, выведите слово NO, если решений нет, выведите слово INF, если решений бесконечно много.

Входные данные

Вводятся два числа.

$0*x + 0 = 0 \quad a==0 \quad b==0 \quad \text{INF}$

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

$0*x + 1 = 0 \quad a==0 \quad b==1 \quad \text{NO}$

$3*x + 5 = 0 \quad \text{целых нет} \quad \text{NO}$

$2x+4=0 \quad \text{YES}$

Примеры

входные данные

1

-7

```
a = int(input())
b = int(input())
if b==0 and a==0:
    print("INF")
elif a!=0 and b%a==0:
    x=-b/a
    print(x)
else:
    print("NO")
```

выходные данные

7

входные данные

6

-2

выходные данные

NO

