

Задача С. МКАД

Длина Московской кольцевой автомобильной дороги – 109 километров.

Байкер Вася стартует с нулевого километра МКАД и едет со скоростью v километров в час. На какой отметке он остановится через t часов?

Входные данные

Программа получает на вход значение v и t . Если $v>0$, то Вася движется в положительном направлении по МКАД, если же значение $v<0$, то в отрицательном. (Гарантируется, что исходные числа - целые и находятся в промежутке от -1000 до 1000).



Выходные данные

Программа должна вывести целое число от 0 до 108 – номер отметки, на которой остановится Вася.

Примеры

входные данные

60

2

выходные данные

11

входные данные

-1

1

выходные данные

108

```
import math  
  
velocity = int(input())  
  
time = int(input())  
  
lap = 109  
  
distance = velocity * time  
  
print(distance % lap)
```