

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

```

v = int(input())
t = int(input())
s = v*t
if s < 109:
    a = s
else:
    a = s-109
print (a)

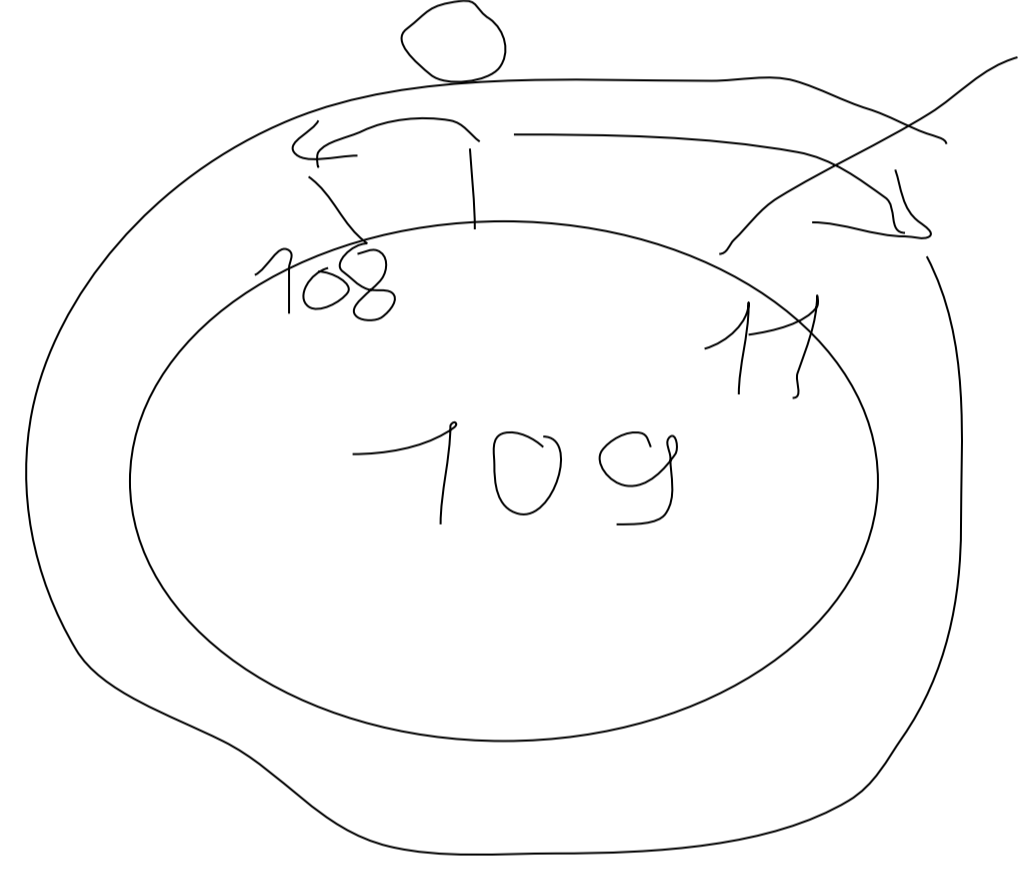
v = int(input())
t = int(input())
s = v*t
b = s//109
a = s-109*b
print (a)
    
```



Остатки с положительными и отрицательными числами

$120 \% 109 = 11$ все остальные языки
 $300 \% 109 = 82$ $(-120) \% 109 = -11$

 в python
 $(-120) \% 109 = -11 + 109 = 98$
 $(-80) \% 25 = 20$



```

v = int(input())
t = int(input())
s = v*t
a = s%109
print (a)
    
```

Деления с положительными и отрицательными числами

$3/2 = 1.5$ $-3/2 = -1.5$
 $3//2 = 1$ $-3//2 = -2$

