

# 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)

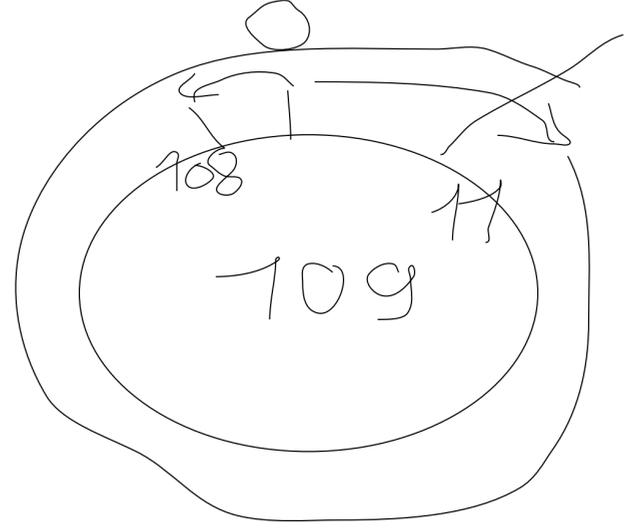
v = int(input())
t = int(input())
s = v*t
b = s//109
a = s-109*b
print (a)
    
```



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

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

