Задача С. МКАД

Длина Московской кольцевой автомобильной дороги -109 километров. Байкер Вася стартует с нулевого километра МКАД и едет со скоростью ν километров в час. На какой отметке он остановится через ν 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

выходные данные

4 4

входные данные

-1

выходные данные

108

10%8=2

PY (-10)%8=-2+8=6

CИ,PHP,JS,JAVA (-10)%8=-2

-1%109=-1+109=108

1%109=1

15%109=15

25%7=4 25-7=18-7=11-7=4

1000 км 1000-109=891-109-109...=ost km_h=int(input())

hours=int(input())

way=km_h*hours

way=way%109

print("way=", way)



