# a = int(input())

# print(a)

# print(a + 1)

# print(a + 2)

# a = int(input())

# b = int(input())

# c = int(input())

# print(a + b+ c)

# x = int(input())

# x = int(input())

# print('Объем =', x \* x \* x)

# print('Площадь полной поверхности =', 6 \* x \* x)

# a = int(input())

# b = int(input())

# print(3 \* (a + b) \* (a + b) \* (a + b) + 275 \* b \* b - 127 \* a - 41)

# score = int(input())

# print('Следующее за числом', score, 'число:', score + 1)

# print('Для числа', score, 'предыдущее число:', score - 1)

# x = int(input())

# z = int(input())

# c = int(input())

# y = int(input())

# print(3 \* (x + y + z + c))

# a = int(input())

# b = int(input())

# c = int(input())

# x = a + b \* (c - 1)

# print(x)

# x = int(input())

# print(x, 2 \* x, 3 \* x, 4 \* x, 5 \* x, sep='---')

# a = int(input())

# b = int(input())

# print(b // a)

# print(b % a)

# n = int(input())

# print(n // 2 + n % 2)

# m = int(input())

# h = m // 60

# s = m % 60

# print(m, "мин - это", h, "час", s, "минут.")

# num = int(input())

# a = num % 10

# b = (num % 100) // 10

# c = num // 100

# print("Сумма цифр =", c + b + a)

# print("Произведение цифр =", c \* b \* a)

# number\_of\_penguins = input()

# print(' \_~\_ ' \* int(number\_of\_penguins))

# print(' (o o) ' \* int(number\_of\_penguins))

# print(' / V \\ ' \* int(number\_of\_penguins))

# print('/( \_ )\\ ' \* int(number\_of\_penguins))

# print(' ^^ ^^ ' \* int(number\_of\_penguins))

# abc = int(input())

# k = 1

# n = (abc // 10 \*\* k) % 10

# print(n)

# n = int(input())

# hours = n % (60 \* 24) // 60

# minutes = n % 60

# print(hours, minutes)

# 29

# inpt = int(input())

# if inpt == 0:

# print(1)

# elif inpt == 1:

# print(0)

# else:

# print("Пожалуйста, введите только 0 или 1.")

# 30

# N = int(input())

# next\_even = N + 2 - N % 2

# print(next\_even)

# 31

# v = int(input())

# t = int(input())

# distance = v \* t

# position = distance % 109

# print(position)

# 32

# H = int(input())

# A = int(input())

# B = int(input())

# days = (H - A - 1) // (A - B) + 2

# print(days)