Звездный прямоугольник

Напишите программу, которая выводит прямоугольник, по периметру состоящий из звездочек (*).

Примечание. Высота и ширина прямоугольника равны 44 и 1717 звёздочкам соответственно.

Тестовые данные

Пример входных данных:

Пример выходных данных:

OTBET:

Сумма квадратов VS квадрат суммы

Напишите программу, которая считывает два целых числа а и b и выводит на экран квадрат суммы $(a+b)^2$ и сумму квадратов a^2+b^2 а a^2+b^2 этих чисел.

Формат входных данных

На вход программе подаётся два целых числа, каждое на отдельной строке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести текст в соответствии с условием.

```
Пример выходных данных 1:
Квадрат суммы 3 и 2 равен 25
Сумма квадратов 3 и 2 равна 13
```

OTBET:

```
a = int(input())
b = int(input())
print("Квадрат суммы", a, "и", b, "равен", (a + b)**2)
print("Сумма квадратов", a, "и", b, "равна", (a**2) + (b**2))
```

Большое число

Как известно, целые числа в языке Python не имеют ограничений, которые встречаются в других языках программирования. Напишите программу, которая считывает четыре целых положительных числа a, b, c и d и выводит на экран значение выражения $a^b + c^d$

Формат входных данных

На вход программе подаётся четыре целых положительных числа a, b, c и d, каждое на отдельной строке в указанном порядке.

Формат выходных данных

Программа должна вывести значение a^b + c^d

OTBET:

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
d = int(input())
печать((a**b) + (c**d))
```

Напишите программу, которая считывает целое положительное число $n, n \in [1; 9]$ и выводит значение числа $n+\operatorname{ne}\{nn\}+\operatorname{ne}\{nnn\}n+nn+nnn$.

Формат входных данных

На вход программе подаётся одно целое положительное число n, \, n \in [1; \, 9]n,n∈[1;9].

Формат выходных данных

Программа должна вывести число $n+\operatorname{line}\{nn\}+\operatorname{line}\{nnn\}n+nn+nnn$. Примечание. Для первого теста 1+11+111=123

OTBET:

```
n = int(input())

a = n * 1

b = n * 11

c = n * 111

печать(a+b+c)
```