

Задача 1

Напишите программу, которая выводит слова «Python» 10 раз.

Задача 2

Дано предложение и количество раз которое его надо повторить. Напишите программу, которая повторяет данное предложение нужное количество раз.

Задача 3

Напишите программу, которая использует ровно два цикла for для печати следующей последовательности символов:

AAA

AAA

AAA

AAA

AAA

AAA

C

BBBB

BBBB

BBBB

BBBB

BBBB

E

Задача 4

На вход программе подается натуральное число n . Напишите программу, которая печатает звездный прямоугольник размерами $n \times 19$. Пример вводим: 2

Задача 5

Напишите программу, которая считывает одну строку текста и выводит 10 строк, пронумерованных от 0 до 9, каждая с указанной строкой текста.

Задача 6

На вход программе подается натуральное число n . Напишите программу, которая для каждого из чисел от 0 до n (включительно) выводит фразу: «Квадрат числа [число] равен [число]»

Задача 7

На вход программе подается натуральное число n , ($n \geq 2$) - катет прямоугольного равнобедренного треугольника. Напишите программу, которая выводит звездный треугольник в соответствии с примером. Вводим 3

**

*

Задача 8

На вход программе подается три натуральных числа m , p , n :

m : стартовое количество организмов;

p : среднесуточное увеличение в %;

n : количество дней для размножения.

Напишите программу, которая предсказывает размер популяции организмов.

Программа должна выводить размер популяции в каждый день, начиная с 1 и заканчивая n -м днем. Пример :

Вводим

10

50

6

Вывод

1 10.0

2 15.0

3 22.5

4 33.75

5 50.625

6 75.9375