

Домашнее задание №1.¹

Задача 1: Напишите программу, которая выводит на экран равнобедренный треугольник из символов "*" высотой N строк (N запрашивается у пользователя). Например, для

$$N = 5$$

```
      *
     **
    ***
   ****
  *****
 *****
*****
```

Задача 2: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число от 1 до 999 и выводит его словами на русском языке. Например, ввод "342" должен быть преобразован в "триста сорок два".

Задача 3: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число и выводит сумму его цифр. Если сумма цифр больше 9, повторяйте процесс до тех пор, пока сумма не станет однозначной (например, для числа 9875 программа должна вывести 2, так как $9+8+7+5=29$, $2+9=11$, $1+1=2$).

¹Обязательны к выполнению 2 любые задачи из 3