

**№1.** Вывести 50 раз слово «Hello», пронумеровать. Используйте цикл While.

```
1 Helo
2 Helo
3 Helo
4 Helo
5 Helo .....
```

**№2.** Вывести все степени двойки от  $2^5$  до  $2^{25}$ . Используйте цикл While.

```
Число 2 в 5 степени = 32
Число 2 в 6 степени = 64
Число 2 в 7 степени = 128
Число 2 в 8 степени = 256 .....
```

**№3.** Вывести квадраты чисел: 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91. Используйте цикл While.

```
Число 100 в квадрате = 10000
Число 99 в квадрате = 9801
Число 98 в квадрате = 9604
.....
```

**№4.** Вывести квадраты нечетных чисел от 10 до 30. Используйте цикл While.

```
= RESTART: D:\ШКОЛА\УРОКИ\ИН
chetn.py
Число 11 в квадрате = 121
Число 13 в квадрате = 169
Число 15 в квадрате = 225 .....
```

**№5.** Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет сумму всех чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4. Программа получает на вход натуральные числа, количество введенных чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 — признак окончания ввода, не входит в последовательность). Количество чисел не превышает 1000. Введенные числа не превышают 30 000. Программа должна вывести одно число: сумму всех чисел, кратных 6 и оканчивающихся на 4.

	Входные данные	Выходные данные
1	24 44 12 54 0	78
2	41 0	0
3	24 0	24 oge.sdamgia.ru

**№6.** Напишите программу, которая в последовательности целых чисел определяет их сумму и количество четных чисел, кратных 5. Программа получает на вход целые числа, количество введенных чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 — признак окончания ввода, не входит в последовательность). Количество чисел не превышает 1000. Введенные числа по модулю не превышают 30 000. Программа должна вывести два числа: сумму последовательности и количество четных чисел, кратных 5.

	Входные данные	Выходные данные
1	10 50 50 10 0	120 4
2	10 0	10 1
3	101 20 0	121 1
4	45 1000 20 0	1065 2 oge.sdamgia.ru