### Д3 №3

• Вводится первое число n (количество чисел), затем последовательно вводится n чисел. Вам необходимо найти количество положительных элементов (те больше 0). Используйте цикл for

#### **Sample Input:**

5 1 -2 3 -4 5 **Sample Output:** 

3

• Составить программу, позволяющую напечатать квадраты натуральных чисел от 1 до n. Используйте цикл for

**Sample Input:** 

5

**Sample Output:** 

1 2 9 16 25

- Выведите все точные квадраты натуральных чисел, не превосходящие данного числа N. Используйте цикл while
- Входные данные
- Задано единственное целое число N
- Выходные данные
- Необходимо вывести все точные квадраты натуральных чисел, не превосходящие данного числа N.

# Примеры входные данные 15 выходные данные 1 4 9

- Вклад в банке составляет х рублей. Ежегодно он увеличивается на р процентов, после чего дробная часть копеек отбрасывается. Каждый год сумма вклада становится больше. Определите, через сколько лет вклад составит не менее у рублей. Используйте цикл for
- Входные данные
- Программа получает на вход три натуральных числа: х, р, у.
- Выходные данные
- Программа должна вывести одно целое число.

## Примеры входные данные 100 10 200 выходные данные 8