**КОНТРОЛНА РАБОТА   
№3**

**Вариант 1**

1. Козметична компания прави изследване на нова серия козметични продукти за влиянието им върху жени до определена възраст, не по-стари от 80 години.

**Напишете програма, която:**

* 1. Въвежда годините на жените тествали продуктите до въвеждане на 80 годишна жена;
  2. Проверява дали всяка една клиентка е доволна от продуктите/Да, Не/, като въвежда отговора и;
  3. Извежда броя на жените тествали продуктите;
  4. Извежда броя на жените доволни от продуктите/отговорили с Да/;
  5. Извежда процента на жените дали положителен отговор за козметичния продукт.
  6. Намира средната възраст на жените недоволни от продуктите

1. Напишете програма, която извежда пътя при равноускорително движение за всяка секунда от движението до 50 секунда, ако тялото се движи с ускорение а=2m/s2 и започва движенито си с начална скорост V0=20 m/s.

*Използвайте S=Vot+at2/2*

1. Намерете сумата S=20(9/9+10/9+…+n/9), като използвате цикъл while и стойността на n въвеждате от клавиатурата.

Оценка=2+ 0,5 точки \* 8 задачи