**КОНТРОЛНА РАБОТА   
№3**

**Вариант 2**

1. Автомобилна компания провежда тест драйв на автомобили Skoda.Разполага с автомобили за теста модели FABIA и KODIAQ.

**Напишете програма, която:**

* 1. Въвежда годините на клиентите тествали автомобил до въвеждане на клиент на възраст 18 години;
  2. Въвежда кой модел кола е тествал клиента;
  3. Извежда броя на клиентите тествали модел FABIA;
  4. Извежда броя на всички клиенти участвали в теста;
  5. Извежда процента на клиентите тествали модел KODIAQ;
  6. Намира средната възраст на клиентите участвали в теста.

1. Напишете програма, която извежда скоростта при равноускорително движение за всяка секунда от движението до 80 секунда, ако тялото се движи с ускорение а=0,5m/s2 и започва движенито си с начална скорост V0=10 m/s.

*Използвайте V=Vo+at*

1. Намерете сумата S=20+(10/8+10/9+…+10/n), като използвате цикъл while и стойността на n въвеждате от клавиатурата.

Оценка=2+ 0,5 точки \* 8 задачи