

## Домашна работа 3

1. Програмата отпечатва на потребителите меню със следните опции:

**Choice from menu:**

**1. Insert new car**

**2. Show cars**

**0. Exit**

Ако потребителя въведе **1**, програмата изписва: **New car added!** и отново му дава възможност да избира от менюто.

Ако потребителя въведе **2**, програмата изписва: **Mercedes, Bmw, Audi available!**

Ако потребителя въведе **0**, програмата изписва: **Goodbye!** И преустановява възможността за повторно избиране.

Ако потребителя въведе каквото и да е друго нещо програмата изписва: Wrong choice!

***Важно:** Прочитайте входните данни като стрингове, а не интове – така няма да ви даде грешка, ако потребителя въведе нещо друго. Потребителя може да въвежда, докато не въведе 0.*

2. Напишете програма която сумира всички въведени числа от потребителя, докато числото 0 не бъде въведено.

**Вход:**

5

7

2

0

**Изход:**

14

**Вход:**

5

6

7

0

**Изход:**

18

3. Потребителя въвежда текст. Програмата отпечатва текста по диагонал.

**Вход:**

Hello

**Изход:**

H

e

l

l

o

***Важно:** Припомнете си как можехме да достъпваме даден символ в стринг!*

## Домашна работа 3

4. Напишете програма която приема оценки от 2 до 6. Потребителя може да въвежда оценки, докато не въведе -1. Програмата сумира тези оценки и изкарва средно аритметично.

**Вход:**

5

5

6

-1

**Изход:**

5.33

**Вход:**

6

6

6

-1

**Изход:**

6

5. Отпечатайте следния шаблон с един цикъл по избор:

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