## Упражнение 5

## Цикли.

Повтарят блок от код определен/неопределен брой пъти.

- Цикъл с предусловие
  - **1.** Проверява се *<ycловието>*, ако е вярно стъпка **2.**

Ако не е вярно - тялото се пропуска (цикъла приключва).

- **2.** Изпълнява се *<тялото>* на цикъла.
- 3. Връща се на стъпка 1.

```
Синтаксис:
```

- Цикъл със следусловие
  - **1.** Изпълнява се *<тялото>* на цикъла.
  - **2.** Проверява се *<ycловието>*, ако е вярно връща се на стъпка **1.**

Ако условието не е вярно - цикъла приключва.

```
Синтаксис:
```

- Цикъл for
  - 1. Изпълнява се <инициализирането на променливи>.
  - **2.** Проверява се *<условието>*, ако е вярно стъпка **3.** Ако не е вярно тялото се пропуска (цикъла приключва).
  - **3.** Тялото на цикъла се изпълнява.
  - **4.** Изпълнява се <*промяната/стъпката>*.
  - **5.** Връща се на стъпка **2.**

## Синтаксис:

## Контрол над изпълнението на цикъла.

break;

При достигане на break в тялото на цикъл, то се прескача целия код в тялото на цикъла, който се намира след break и цикъла приключва.

• continue;

При достигане на continue в тялото на цикъл, кода в тялото на цикъла след continue се пропуска и изпълнението на цикъла се връща на <условието> при while и do while, и на <промяната> при for.