**While Loop – Material Summary**

* **Цикъл**: използва се, когато искаме да повторим блок от код
* **While - цикъл**: използва се, когато искаме да повторим блок от код неопределен брой пъти
  + Синтаксис:

while (булев израз)

{

//блок от код, който искаме да повторим

}

1. **Булев израз**
   1. ако е със стойност **true** се изпълнява блока от код на while цикъла
   2. ако е със стойност **false** се прекратява цикъла
2. **Блок от код на while цикъл**: обособява се с **отворена {** и **затворена }**, в него се поставя кода, който искаме да повторим

* **Безкраен цикъл**: цикъл, който се изпълнява безброй много пъти и се прекратява със спиране на програмата
  + **Безкраен while - цикъл**:

while (true)

{

}

* + **Безкраен for - цикъл**:

for (; ;)

{

}

* Оператор **break – прекратява цикъла, в който се намира**