



# ЦИКЛИ

ПОВТОРЯЕМОСТ ПРИ КОНТРОЛА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

ЦИКЪЛ С ПРЕДУСЛОВИЕ И ЦИКЪЛ СЪС СЛЕДУСЛОВИЕ

# ЦИКЛИЧНИ ПРОЦЕСИ

## ОПЕРАТОР WHILE

- Общ вид на оператора
  - `while (<условие>)`  
    <тяло>
- Пример със сума на числа
- Пример с брой делители
- Пример с проверка за просто число

# ОПЕРАТОР DO-WHILE

- Общ вид на оператора
  - do  
    <тяло>  
    while (<условие>;
- Разлики спрямо while
- Пример със сума на числа
- Контрол на входа

# ОЩЕ КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- break
- continue
- goto - <https://imgs.xkcd.com/comics/goto.png>
- Кое кога се използват и защо да не прекаляваме

The image features a dark blue gradient background. In the four corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural network connections. These elements consist of thin lines that branch out and terminate in small circles, creating a symmetrical, geometric pattern.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?

# ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ

- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/control/>
- [http://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp\\_while\\_loop.htm](http://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp_while_loop.htm)
- [http://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp\\_do\\_while\\_loop.htm](http://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp_do_while_loop.htm)
- <http://learn.dev.bg/с-цикли-for-while-и-do-while/>
- <https://stackoverflow.com/questions/3517726/what-is-wrong-with-using-goto>
- <http://www.drdobbs.com/jvm/programming-with-reason-why-is-goto-bad/228200966>