

# Вложени цикли

<https://digitalrazgrad.org>

<https://digitaltargovishte.org>

Емилиян Кадийски

# Планът за днес

1. Вложени цикли
2. Задачи

A solid dark blue circle is centered on the page. Inside the circle, the text "ВЛОЖЕНИ ЦИКЛИ" is written in white, bold, uppercase letters, arranged in two lines.

**ВЛОЖЕНИ  
ЦИКЛИ**

# Вложен цикъл

- Вложените цикли представляват конструкция от няколко цикъла един в друг. Най-вътрешния цикъл се изпълнява най-много пъти.
- Трябва да се внимава при влагането на цикли, много бързо може да се затормози процесора

```
for(int i = 0; i < 10; i+=2) {  
    //код, който се изпълнява 5  
    for(int j = 0; j < 10; j++) {  
        //код, който се изпълнява  
        50 (5 * 10) пъти  
    };  
};
```

# Пример

```
for (int i = 0; i < 3; i++){  
    for (int j = 0; j < 5; j++){  
        System.out.print (j);  
    }  
    System.out.println();  
}
```

Результат:

```
01234  
01234  
01234
```

# Примерни задачи

По дадено число  $n$  да отпечатаме на конзолата квадрат с големина  $n$ , изглеждащ по следния начин (например при  $n = 4$ ):

\* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \*

# Примерни задачи

Да се напише метод, който отпечатва квадрат от  $n$  реда, като на всеки ред отпечатва числата от  $n$  към 1

Пример за  $n = 5$

5 4 3 2 1

5 4 3 2 1

5 4 3 2 1

5 4 3 2 1

5 4 3 2 1

# Самостоятельно упражнение

задачи за упражнение



# Въпроси?



ДИГИТАЛНО  
ОБЩЕСТВО  
ТЪРГОВИЩЕ



ДИГИТАЛНО  
ОБЩЕСТВО  
РАЗГРАД

ДА  
ОТВОРИМ  
КРЪГА



КЛУБ НА НСО

# Trainings @ Digital Razgrad & Digital Targovishte

- Digital Razgrad
  - <https://digitalrazgrad.org>
  - <https://facebook.com/digitalrazgrad.org>
  - [digitalrazgrad.slack.com](https://digitalrazgrad.slack.com)
- Digital Targovishte
  - <https://digitaltargovishte.org>
  - <https://facebook.com/digitaltargovishte.org>
  - [digitaltargovishte.slack.com](https://digitaltargovishte.slack.com)

