

## Прашања од претходниот ден

- String+int->String
  - `System.out.println(5+"");`
  - $5+4=9$
  - $5+"="5$

## If-else (1)

- Инпут1 – int A
- Инпут2 – int B
- **Ако** бројот A е еднаков на бројот B
- **Тогаш** принтај “a=b” и нов ред
- **Инаку** принтај “a!=b” и нов ред

## If-Else (1)

```
public static void ednakvost(int a, int b){  
    if (a==b){  
        System.out.println("a=b");  
    } else {  
        System.out.println("a!=b");  
    }  
}
```

## If-Else (2)

```
public static void ednakvost2(int a, int b){
    if (a==b){
        if (a==5){
            System.out.println("a=b=5");
        } else {
            System.out.println("a=b");
        }
    } else {
        System.out.println("a!=b");
    }
}
```

## If-Else (3)

```
public static void ednakvost3(int a, int b, int c){
    if (a==b){
        System.out.println("a=b");
    } else if (a>c){
        System.out.println("a>c");
    } else {
        System.out.println("a!=b");
    }
}
```

## Тест

```
public static void main(String[] args){
    ednakvost(1,1);
    ednakvost(1,2);
    ednakvost2(3,3);
    ednakvost2(5,3);
    ednakvost2(5,5);
    ednakvost3(1,1,3);
    ednakvost3(3,1,2);
    ednakvost3(1,3,2);
}
```

## While loop (1 - dummy)

- **Додека** 5 е еднакво на 4
- Принтај “5=4” и нов ред

## While loop (1 - dummy)

```
while(5==4){  
    System.out.println("5==4");  
}
```

## While loop (2)

- Цел : принтај “hello” 5 пати во 5 реда
- Решение :
  - `n=0;`
  - **Додека** `n` е помало од 5
    - Принтај “hello” и нов ред
    - Зголеми го `n` за еден

## While loop (2)

```
int n=0;
while (n<5){
    System.out.println("hello");
    n=n+1;
}
```

## For loop

- Исто како while
- Пократка синтакса
- Многу често се користи
- Не може секогаш да се користи

## For loop

- `for (int i=0; i!=5; i++){`
- `System.out.println("hello");`
- `}`

## For & While

- `int n=0;`
- `while (n!=5){`
- `System.out.println("n="+n);`
- `n++;`
- `}`
  
- `for(int i=0; i!=5; i++){`
- `System.out.println("n="+n);`
- `}`

# Ако има време

- return
- Меморија за int и String