

SI-Pass 1

tinyurl.com/sipass1

1)

Vad skrivs ut?

```
public class uppg1 {
    public static void main(String args[]){

        System.out.println("Uppgift a");
        for(int i = 1; i <= 5; i++) {
            System.out.println(i*i);
        }

        System.out.println("\nUppgift b");
        for(int i = 1; i <= 10; i++) {
            if(i%2 == 0) {
                System.out.println(i);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift c");
        for(int i = 1; i <= 3; i++) {
            for(int j = 1; j <= 3; j++) {
                System.out.println(i*j);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift d");
        for(int i = 1; i <= 3; i++) {
            for(int j = 1; j <= 3; j++) {
                if((i*j)%2 == 0) {
                    System.out.println(i*j);
                }
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift e");
        for(int i = 1; i <= 3; i++) {
            for(int j = 3; j >= 1; j--) {
                System.out.println(i*j);
            }
        }

        System.out.println("\nUppgift f");
        for(int i = 3; i >= 1; i--) {
```

```
        for(int j = 3; j >= 1; j--) {
            System.out.println(i*j);
        }
    }

    System.out.println("\nUppgift g");
    for(int i = 1; i <= 5; i++) {
        if(i%2 == 0) {
            for(int j = 1; j <= 3; j++) {
                System.out.println(i*j);
            }
        }
    }
}
```

2)

Skriv ett program som skriver ut ett rutnät av 7 gånger 7 plustecken.

3)

Skriv en klass som skriver ut siffrorna 1 till och med 20.

Varje siffra ska hamna på en ny rad och sitt antal utskrivet i "slashar" efter sig.

t.ex blir raden med siffran 7:

7////////

Använd endast for-loopar.

4)

Gör samma sak. Men ersätt denna gång fem slashar i rad med en backslash.

t.ex blir raden med siffran 7:

7\\

Ni får nu använda både for-loopar och if-satser.

5)

Hur kan man lösa uppgift 4 utan att använda if-satser?

6)

Hur kan koden i uppgift 2 sättas in i en generell metod med en parameter som avgör kvadratens sidlängd?

OOP

Handledare: Anton Palmqvist
[palmqvist.anton\(SnabelA\)gmail.com](mailto:palmqvist.anton(SnabelA)gmail.com)

SI-Pass 1

tinyurl.com/sipass1

7)

Skriv ett program som skriver ut triangeln nedan:

```
0000000
 000000
   00000
    0000
     000
      00
       0
        0|
```