

Vežba 6

Napisati funkciju koja generiše 7 različitih celih brojeva od 1 do 39. Primenom ove funkcije odstampati 10 kombinacija tih brojeva.

```
import java.util.Random;
public class P16 {

    public static void generateNumbers(Random rnd) {
        // neefikasno resenje bez upotrebe niza
        int num1, num2, num3, num4, num5, num6, num7;
        num1 = rnd.nextInt(39) + 1;
        do {
            num2 = rnd.nextInt(39) + 1;
        } while (num2 == num1);

        do {
            num3 = rnd.nextInt(39) + 1;
        } while (num3 == num1 || num3 == num2);

        do {
            num4 = rnd.nextInt(39) + 1;
        } while (num4 == num1 || num4 == num2 || num4 == num3);

        do {
            num5 = rnd.nextInt(39) + 1;
        } while (num5 == num1 || num5 == num2 || num5 == num3 || num5 == num4);

        do {
            num6 = rnd.nextInt(39) + 1;
        } while (num6 == num1 || num6 == num2 || num6 == num3 || num6 == num4 || num6 ==
num5);

        do {
            num7 = rnd.nextInt(39) + 1;
        } while (num7 == num1 || num7 == num2 || num7 == num3 || num7 == num4 || num7 ==
num5 || num7 == num6);

        System.out.println(num1 + " " + num2 + " " + num3 + " " + num4 + " " + num5 + " "
+ num6 + " " + num7);
    }

    public static void main(String[] args) {
        Random rnd = new Random();
        for (int i = 0; i < 8; i++) {
            generateNumbers(rnd);
        }
    }
}
```

