

8. Napisati kod u programskom jeziku JAVA koji ispisuje sve

a) šestocifrene brojeve kod kojih nijedna cifra nije manja od prethodne;

```
public class Neopadajuci6-cifreni{
    public static void main(String []args) {
        int s=0;
        for (int i=1; i<=9; i++){
            for (int j=i; j<=9; j++){
                for (int k=j; k<=9; k++){
                    for (int l=k; l<=9; l++){
                        for (int m=l; m<=9; m++){
                            for (int n=m; n<=9; n++){
                                System.out.println(""+i+j+k+l+m+n);
                                s += 1;
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
        System.out.println("S="+s);
    }
}
```

b) šestocifrene brojeve kod kojih nijedna cifra nije veća od prethodne.

```
public class Nerastuci6-cifreni{
    public static void main(String []args) {
        int s=0;
        for (int i=1; i<=9; i++){
            for (int j=0; j<=i; j++){
                for (int k=0; k<=j; k++){
                    for (int l=0; l<=k; l++){
                        for (int m=0; m<=l; m++){
                            for (int n=0; n<=m; n++){
                                System.out.println(""+i+j+k+l+m+n);
                                s += 1;
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
        System.out.println("S="+s);
    }
}
```