

Domaći zadatak

1. Šta će biti prikazano na ekranu posle izvršavanja narednog programskog fragmenta:

```
int cena = 2000;
if (cena < 3000) {
    System.out.println("Cena je manja od 3000");
}
else {
    if (cena < 2005)
        System.out.println("Cena je manja od 2005");
}
```

Odgovor. Cena je manja od 3000.

2. Koju vrednost ima promenljiva y posle izvršavanja narednog programskog fragmenta:

```
int x = 6; int y = 3;
switch (x){
    case 3: y = y + 1;
    case 6: y = 1;
    case 9: y = 2; break;
    case 12: y = 5; break;
    default: y = 10;
}
```

Odgovor. Promenljiva y ima vrednost 2.

3. Koju vrednost ima promenljiva typeOfDay posle izvršavanja narednog programskog fragmenta:

```
String dayOfWeek = "Wednesday"; String typeOfDay;
switch (dayOfWeek) {
    case "Monday":
        typeOfDay = "Start of work week";
        break;
    case "Tuesday":
    case "Wednesday":
    case "Thursday":
        typeOfDay = "Midweek";
        break;
    case "Friday":
        typeOfDay = "End of work week";
        break;
    case "Saturday":
    case "Sunday":
        typeOfDay = "Weekend";
        break;
    default:
        typeOfDay = "Invalid day of the week";
}
```

Odgovor. Promenljiva dayOfWeek ima vrednost Midweek.

4. Ako su `s1` i `s2` promenljive tipa `String`, šta je rezultat narednog izraza?

```
s1.equals(s2) == s2.equals(s1)
```

Odgovor. `true`

5. Šta će biti prikazano na ekranu posle izvršavanja narednog programskog fragmenta:

```
int uzrast = 9;
String s = "On ima " + uzrast + " godina";
System.out.println(s);
```

Odgovor. On ima 9 godina

6. Napisati program koji deklarise i inicijalizuje niz od sedam celih brojeva, a zatim izračunava i na standardni izlaz ispisuje najveći element niza.

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        int[] niz = {3, 9, 18, 8, 12, 1, 2};
        int max = niz[0];
        for (int i = 0; i < niz.length; i++) {
            if (max < niz[i]) {
                max = niz[i];
            }
        }
        System.out.println("Najveci broj je: " + max);
    }
}
```