

## 2.Domaća zadaća

### Općenito

Za drugu domaću zadaću potrebno je riješiti zadatke u nastavku. Zadatke je potrebno riješiti do 06.04.2020. te ih je potrebno uploadati na Edmodo. Zadaću smjestite u paketsku strukturu hr.vestigo.java.tecaj.zadaca2. Ime ZIP arhive treba biti oblika Zadaca1\_ImePrezime.zip

### 1.Zadatak)

Napišite program koji će spojiti tri Arraya integera u jedan i sortirati ga silazno, te sortirani Array ispišite na standardni izlaz.

```
{9, 8, 937, 912, 1961, 24, 7},
```

```
{61, 7285, 17, 826, 175, 6813, 8123}
```

```
{4373, 3, 92, 99, 897, 32, 50, 1, 67}
```

### 2.Zadatak)

Napišite program koji će na standardni izlaz ispisati koliko se ukupno puta Stringovi "Tom" i "Jerry", nalaze jedan pored drugog u Arrayima Stringova:

```
String[] arr1 = {"Nick", "Tom", "Jerry", "Bob", "Jerry", "Mike", "Tom", "Jerry", "Tom"};
```

```
String[] arr2 = {"Hello", "World", "Java", "Jerry", "Bob", "Tom", "Jerry"};
```

```
String[] arr3 = {"Rob", "Mike", "George", "Jerry", "Tom", "David", "John", "Jack", "Tom"};
```

### 3.Zadatak)

U zadanom array-u Stringova potrebno je izdvojiti sve Stringove koji se isto čitaju s lijeva na desno i s desna na lijevo, i spremiti ih u drugi array, iste veličine [15], koji će sadržavati samo njih. Neovisno o veličini slova i razmacima između riječi. Ukoliko je broj znakova u Stringu paran, String treba spremiti tako da su svi znakovi "veliki". Ukoliko je broj znakova u Stringu neparan, Stringovi u novom Arrayu trebaju biti isti kao i u zadanom array-u.

```
{"Bob", "civic", "Time", "rAdar", "lol", "DotA", "dEtaRTrated", "sAiPpuaKivikauPPias", "rotoR", "solo", "kite",  
"Rick", "Evee", "discipline", "_wow_", "sTat"}
```

### 4.Zadatak)

U zadanom multidimenzionalnom array-u char-ova potrebno je sortirati neparne elemente, odnosno neparne "podnizove". Dobiveni array ispišite na standardni izlaz.

```
char[][] charMatrix = {{'K','R','Q','9','S'}, {'D','A','S','T','A','L'}, {'A','F','C','V'}, {'O','B','A','W','2'}, {'Y','Z','E','S'}};
```