

## MASĪVI

### 23.nodarbība - uzdevumi

#### 1. UZDEVUMS

1. Kas tiks izvadīts uz ekrāna pēc šādu komandu izpildes?

```
String[] nickNames={"Cherry", "BigB", "CatX","TooT","soul"};  
int[] friends={123,87,239,12,328};  
System.out.print("Person with nickname "+nickNames[2]+" has "+friends[2]+" friends");
```

- a) Person with nickname CatX has 239 friends
- b) Person with nickname TooT has 22 friends
- c) Person with nickname CatX has 229 friends

2. Pēc iepriekšējā koda izpildes vēl tiek izpildīta komanda

```
friends[4]=friends[4]+10;
```

Kurai personai mainīsies draugu skaits?

- a) Soul
- b) Cherry
- c) 328

3. Cik draugu būs šai personai?

- a) 338
- b) 123
- c) 12

4. Uzrakstiet Java komandu, lai personai ar iesauku (nickName) "Cherry" draugu skaitu palielinātu par 1.

- a) friends[0]++;
- b) friends[1]++;
- c) friends[0]=1;

## 2. UZDEVUMS

1. Kā būs aizpildīts masīvs pēc koda izpildes?

```
int[] number15=new int[15];
for(int i=0;i<15;i++)
    number15[i]=15-i;
```

a) 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

b) 

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

c) 

14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

2. Kā būs aizpildīts masīvs pēc koda izpildes?

```
int[][] number16=new int[4][4];
for(int i=0;i<4;i++)
    for(int j=0;j<4;j++)
        number16[i][j]=15-((i*4)+j);
```

a) 

	0	1	2	3
0	15	14	13	12
1	11	10	9	8
2	7	6	5	4
3	3	2	1	0

b) 

	0	1	2	3
0	15	11	7	3
1	14	10	6	2
2	13	9	5	1
3	12	8	4	0

c) 

	0	1	2	3
0	15	14	13	12
1	8	9	10	11
2	7	6	5	4
3	0	1	2	3

3. Kuras krāsas kauliņš atrodas masīva elementā `game[3][6]`?

	1	2	3	4	5	6	7	8		game	0	1	2	3	4	5	6	7
A				●						0	0	0	0	1	0	0	0	0
B										1	0	0	0	0	0	0	0	0
C										2	0	0	0	0	0	0	0	0
D							●			3	0	0	0	0	0	0	2	0
E		●								4	0	3	0	0	0	0	0	0
F										5	0	0	0	0	0	0	0	0
G										6	0	0	0	0	0	0	0	0
H										7	0	0	0	0	0	0	0	0

- a) sarkans
- b) dzeltens
- c) zils

4. Kurā masīva `game` rindā atrodas dzeltenais kauliņš?

- a) 4
- b) 5
- c) 3

5. Kurā masīva `game` kolonnā atrodas dzeltenais kauliņš?

- a) 1
- b) 2
- c) 3

6. Kas notiks, ja izpildīs Java komandu `game[0][3]=0`;

a)

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D							●	
E		●						
F								
G								
H								

b)

	1	2	3	4	5	6	7	8
A			●					
B								
C								
D							●	
E		●						
F								
G								
H								

c)

	1	2	3	4	5	6	7	8
A				●				
B								
C								
D							●	
E		●						
F								
G								
H								

7. Kas mainīsies spēles laukumā, ja izpildīs Java komandas?

```
game[3][0]=game[4][1];
game[4][1]=0;
```

a)

	1	2	3	4	5	6	7	8
A				●				
B								
C								
D	●						●	
E								
F								
G								
H								

b)

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D							●	
E		●						
F								
G								
H								

c)

	1	2	3	4	5	6	7	8
A			●					
B								
C								
D							●	
E		●						
F								
G								
H								