

ZADACI Slijed naredaba

1. Koju će cjelobrojnu vrijednost poprimiti varijable x i y nakon izvođenja navedenoga dijela programa?

$$x=3$$

$$y=x-1$$

$$x=x-1$$

2. Koju će cjelobrojnu vrijednost poprimiti varijable x i y nakon izvođenja navedenoga dijela programa?

$$x = 5$$

$$y = x+1$$

$$x = x-1$$

3. Koju će cjelobrojnu vrijednost poprimiti varijable a i b nakon izvođenja navedenoga dijela programa?

$$a = 1$$

$$b = 2$$

$$c = 3$$

$$a = b+1$$

$$c = 2$$

$$a = c-b$$

4. Koju će cjelobrojnu vrijednost poprimiti varijabla c nakon izvođenja navedenoga dijela programa?

$$a = 4$$

$$b = 5$$

$$c = 6$$

$$b = a+1$$

$$a = 3$$

$$c = b-a$$

5. Koju će vrijednost imati varijabla x nakon izvođenja sljedeće naredbe?

a) $x = \text{sqrt}(24 \bmod 5) * 3$

b) $x = \text{trunc}(\text{sqrt}(24)) * \text{round}(\text{sqrt}(24))$

c) $x = \text{round}(\text{sqrt}(26)) / \text{trunc}(\text{sqrt}(26))$

6. Koju će vrijednost imati varijabla t ako je $a = 2$, $b = 4$ i $c = 5$?

a) $t = (a < b) \text{ I } \text{NE} (b < c)$

b) $t = \text{NE} (a < c) \text{ I } \text{NE} (\text{NE} (a < b)) \text{ ILI } (b < c)$

c) $t = (a < b) \text{ ILI } (a < c) \text{ I } \text{NE} (b < c)$

7. Kolika će biti vrijednost varijabli a ako je $a = -2$, $b = -8$?

$$a = \text{abs} (b) / a - \text{abs} (b) \bmod (\text{abs} (a))$$

8. Kolika će biti vrijednost varijabli x i y nakon izvođenja slijeda naredbi?

$$x = 27$$

$$y = x \text{div} 2$$

$$x = x - y$$

$$y = x \text{mod} 2$$

$$y = y + 1$$

9. Kolika će biti vrijednost varijabli a i b nakon izvođenja slijeda naredbi?

$$a = 5$$

$$b = 2$$

$$a = a + b$$

$$b = a - b$$

$$a = a + b$$

$$a = a - b$$

$$b = a \text{div} b$$

10. Logička varijabla OR (ILI, disjunkcija) djeluje nad pojedinim parovima bitova varijabli. Kolika je vrijednost varijable c nakon izvođenja slijeda naredbi?

$$a = 10110111$$

$$b = 10010100$$

$$c = a \text{ OR } b$$

11. Varijable a i b su zapisane u registru duljine 8 bita. Kolika je vrijednost varijable c nakon izvođenja slijeda naredbi?

$$a = 105$$

$$b = 37$$

$$c = a \text{ and } b$$