

1. Koja će biti vrijednost varijable c nakon izvođenja sljedećih naredaba?

$$a = 7$$

$$b = 4$$

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

Rješenje:

$$c = \text{NE}(\text{NE}(a < b) \text{ I } a) \text{ ILI } b = \text{NE}(\text{NE}(7 < 4) \text{ I } 7) \text{ ILI } 4 = \\ \text{NE}(\text{NE}(0) \text{ I } 7) \text{ ILI } 4 = \text{NE}(1 \text{ I } 7) \text{ ILI } 4 = \text{NE}(1) \text{ ILI } 4 = 0 \text{ ILI } 4 = 1$$

2. Koja će biti vrijednost varijable d nakon izvođenja sljedećih naredaba?

$$a = 2$$

$$b = 3$$

$$c = 4$$

$$d = (a < b) \text{ I } (b < c) \text{ ILI } \text{NE}(c > a + b)$$

Rješenje:

$$d = (a < b) \text{ I } (b < c) \text{ ILI } \text{NE}(c > a + b) = (2 < 3) \text{ I } (3 < 4) \text{ ILI } \\ \text{NE}(4 > 2 + 3) = 1 \text{ I } 1 \text{ ILI } \text{NE}(0) = 1 \text{ ILI } 1 = 1$$

3. Napiši izraz kojim bi se provjerilo je li uneseni broj veći od nule i manji od 100.

Rješenje:

$$(a > 0) \text{ I } (a < 100)$$

4. Napiši izraz kojim bi se provjerilo je li uneseni broj dvoznamenkast.

Rješenje:

$$(a > 9) \text{ I } (a < 100)$$