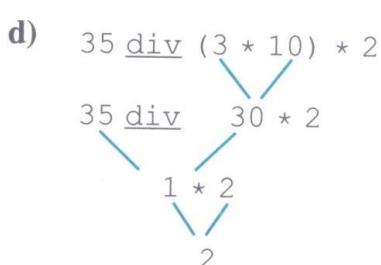
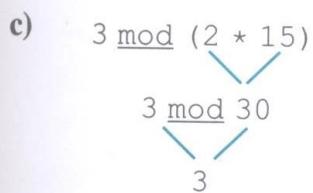
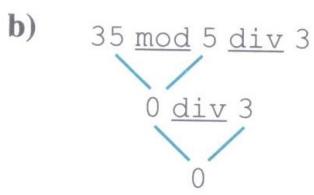
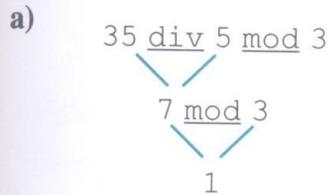


- a) $a := 35 \text{ div } 5 \text{ mod } 3;$
 b) $a := 35 \text{ mod } 5 \text{ div } 3;$
 c) $a := 3 \text{ mod } (2 * 15);$
 d) $a := 35 \text{ div } (3 * 10) *$

Odgovor:

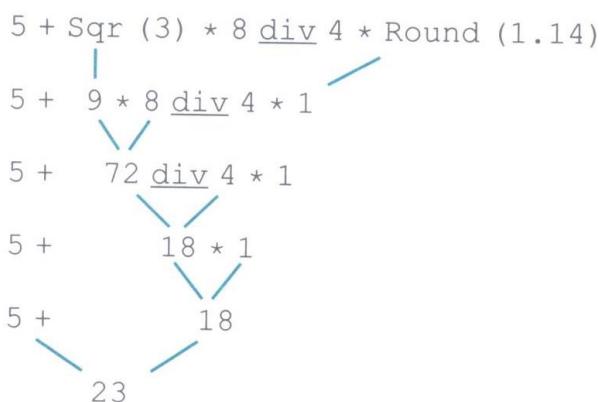


Zadatak 4. Što će ispisati sljedeći dio programa?

$x := 5 + \text{Sqr}(3) * 8 \text{ div } 4 * \text{Round}(1.14);$
izlaz (x);

Odgovor: _____

Odgovor: 23.



Zadatak 5. Kolika je vrijednost varijable x nakon izvršenja naredbe:

$x := \text{Trunc}(11/5 * \text{Sqrt}(3 * 2 + 3) - 3); ?$

- a) 0.
 b) 2.
 c) 3.
 d) Varijabla x nije definirana.

Zadatak 8. Koja će biti vrijednost varijable n nakon izvođenja sljedećega dijela programa?

```
n := 25;  
m := 2;  
ako je (n > 20) ILI (m > 20) onda  
    ako je Round(Sqr(n)) = Sqr(n) onda  
        n := Round(Sqr(n))  
    inače  
        n := Sqr(m);
```

Odgovor: n = _____

Zadatak 9. Što će ispisati sljedeći programski odsječak?

✓ ulaz (n);
x := n;
y := - n;
ako je x + y < 0 onda
 z := x + y
inače
 z := x - y;
izlaz (z);

Zadatak 10. Kojim se dijelom programa za učitani x ispisuje vrijednost funkcije?

$$f(x) = \begin{cases} -1 & \text{za } x < 0 \\ 0 & \text{za } x = 0 \\ 1 & \text{za } x > 0 \end{cases}$$

a) ulaz (x);
ako je x <= 0 onda
 y := -1
inače
 y := 0;
ako je x > 0 onda
 y := 1;
izlaz (y);

b) ulaz (x);
y := 0;
ako je x > 0 onda
 y := 1
inače
 y := -1
izlaz (y);

c) ulaz (x);
ako je x < 0 onda
 y := -1
inače
 ako je x = 0 onda
 y := 0
 inače
 y := 1;
izlaz (y);

d) ulaz (x);
ako je x <= 0 onda
 {
 y := -1;
 ako je x = 0 onda
 y := 0;
 }
ako je x >= 0 onda
 y := 1;
izlaz (y);