

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(Sqrt(n)) = Sqrt(n) onda
        n := Round(Sqrt(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);