

1. Găsiți perechea:

Odd(x)	pătratul numărului
Sqrt(x)	modulul unui număr
Abs(x)	restul de la împărțire întreagă
X mod y	rădăcina pătrată
Sqr(x)	câtu de la împărțire întreagă
X div y	paritatea unui număr

2. Calculați rezultatul:

$$\text{Abs}((17 \bmod 13) - (6 \text{ div } 2)) = \boxed{}$$

$$\text{Odd}((25 \bmod 13) \text{ div } 5) = \boxed{}$$

$$\text{Sqr}(12 \text{ div } 2) \bmod (10 \text{ div } 2) = \boxed{}$$

$$\text{Sqrt}(\text{sqr}(4) \text{ div } (11 \bmod 10)) = \boxed{}$$

3. Ce va afișa secvența:

a:= 2;

If a>= 3 then writeln (sqr(a)) else writeln (a mod 2);

4. Ce va afișa secvența:

X:= 8;

If (x>1) or (x<=7) then write ('da') else write('nu');

5. OF este o componentă obligatorie a instrucțiunii CASE

6. ELSE este o componentă opțională a instrucțiunii IF

7. În care rânduri din programul de mai jos sunt greșeli? (bifați)

- {1} **Program** p12; ☐
- {2} **var** a: integer; ☐
- {3} **begin**; ☐
- {4} **writeln**(introdu vârsta copilului); ☐
- {5} **readln**(a); ☐
- {6} **case** a **of** ☐
- {7} 7..10 - **writeln**('clase primare '); ☐
- {8} 11.. 16 : **writeln**('clase gimnaziale'); ☐
- {9} 17..19 : **writeln**('clase liceu'); ☐
- {10} **else** **writeln** ('nu e de varsta scolara'); ☐
- {11} **end. end.** ☐

8. Ce va afișa secvența:

```

Program p8;
var day: integer;
begin
  write('Introdu ordinea zilei de săptămână(1..7): ');
  day:=17 div 3;
  case day of
    1..5: writeln('zi de lucru');
    6,7: writeln('zi libera');
    else writeln('zi incorecta de saptamana');
  end;
end.

```