

1. Găsiți perechea:

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

2. Calculați rezultatul:

Sqrt(17 mod 13) =

Odd((25 div 3) mod 5) =

Sqr(12 div 3) mod (8 mod 3) =

Sqrt(sqr(5) div (16 mod 10)) =

3. Ce va afișa secvența:

A:= 3;

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

4. Ce va afișa secvența:

X:= 10;

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

5. THEN este o componentă obligatorie a instrucțiunii IF

6. ELSE este o componentă obligatorie 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:=7 div 1;
  case day of
    1..5: writeln('zi de lucru');
    6,7: writeln('zi libera');
  else writeln('zi incorecta de saptamana');
  end;
end.

```