

VEŽBA - IMENA, BROJEVI I TIPOVI PODATAKA U PASCALU

1. Zaokružite dozvoljena imena u PASCAL-u:

- a) Broj1 b) novi izraz c) Prva-Rata d) Rezultat e) xy+z

2. Objasnite zašto navedena imena nisu dozvoljena:

- a) 2Put _____ b) a*b _____
c) Program _____

3. Zaokruži brojeve koji su korektno zapisani u PASCAL-u:

- a) -7.7E-7 b) 8.3.E5 c) +11.22 d) 2.2E1.1 e) .33

4. Kako u PASCAL-u treba zapisati sledeće brojeve:

- a) 0.0001 _____ b) 236500000 _____

5. Izračunajte vrednosti sledećih izraza:

- a) $22 \text{ div } 7 - 22 \text{ mod } 7$ _____
b) $10 - 8 \text{ div } 3 * 2$ _____

6. Navedeni izraz zapisati u PASCAL-skoj notaciji: $\frac{2a + 3\sqrt{b} \cdot c}{(a + b + c)^2}$

7. Koje vrednosti imaju sledeće funkcije:

- a) succ(-10) _____ b) sqrt(100) _____ c) pred(0) _____ d) frac (58.589) _____

8. Izračunajte vrednosti sledećih izraza:

- a) $43 \text{ div } 6 + 3 \text{ mod } 6$ _____
b) $15 \text{ div } 3 * 2 - 4$ _____

9. Pored konstanti napiši njihov tip:

- a) -12.35 _____ b) 920 _____ c) 1.42E-2 _____
d) 'ZDRAVO' _____ e) 'A' _____ f) false _____

10. Izračunajte vrednost sledećeg izraza:

odd(7) and (5mod3=1) _____

REŠENJA:

1. a) , d)

2. a) počinje brojem
b) sadrži specijalni znak
c) rezervisana reč

3. a) , c)

4. a) 1.0E-4

b) 2.365E8 (ima još rešenja 23.65E7 ...)

5. a) $22 \div 7 - 22 \bmod 7 = 3 - 1 = 2$
b) $10 - 8 \div 3 * 2 = 10 - 2 * 2 = 10 - 4 = 6$

6. $(2*a + 3*\sqrt{b})*c / \sqrt{a+b+c}$

7. a) $\text{succ}(-10) - 9$ b) $\sqrt{100} 10$ c) $\text{pred}(0) - 1$ d) $\text{frac}(58.589) 0.589$

8. a) $43 \div 6 + 3 \bmod 6 = 7 + 3 = 10$
b) $15 \div 3 * 2 - 4 = 5 * 2 - 4 = 10 - 4 = 6$

9. Pored konstanti napiši njihov tip:

a) -12.35 real b) 920 integer c) 1.42E-2 real
d) 'ZDRAVO' string e) 'A' char f) false boolean

10. $\text{odd}(7) \text{ and } (3 \bmod 5 = 0) = \text{true and false} = \underline{\text{false}}$