

Exerciții și probleme de dificultate minimă

1. Calculați:

a) $12 + 13 - 28$;

b) $14 - 25 - 13$;

c) $18 - 27 - 14$;

d) $13 + (-20) - 15$;

e) $(-23) + 17 - 10$;

f) $16 - 40 - (-21)$.

f)																				

2. Calculați:

a) $(-20) \cdot 2 : (-8)$;

b) $28 : (-7) \cdot (-5)$;

c) $(-18) \cdot (-3) : 9$;

d) $(-15) : (-5) \cdot (-10)$;

e) $(-8) \cdot (-6) : (-12)$;

f) $(-42) : (-7) \cdot (-4)$.

f)																				

3. Calculați:

a) $4 \cdot (-3) + 9$;

b) $(-5) \cdot 2 + 6$;

c) $8 + (-6) \cdot 4$;

d) $(-3) \cdot (-5) - 20$;

e) $(-6) \cdot (-2) - 12$;

f) $(-7) \cdot (-4) - 35$.

f)																				

Exerciții și probleme de dificultate redusă

6. Calculați:

a) $(-2) \cdot 7 + (-16) : (-8)$;

b) $(-20) : (-5) - 6 \cdot (-6)$;

c) $(-4) \cdot 9 + (-30) : (-5)$;

d) $8 \cdot (-7) - (-40) : (-8)$;

e) $(-45) : 5 + (-3) \cdot (-8)$;

f) $(-75) : (-5) - 4 \cdot (-3)$.

7. Calculați:

a) $(-20) : (-2)^2 \cdot (-5) - 47$;

b) $(-27) \cdot (-3) : (-3)^2 - 21$;

c) $(-48) : (-2)^3 \cdot (-7) + 15$;

d) $(-54) : (-3)^3 \cdot (-8) + 30$.

Exerciții și probleme de dificultate medie

11. Calculați:

a) $[(-2) \cdot (-7) + 30 : (-3) - 7]^{11} : (-9)^5$;

b) $[(-3) \cdot 4 + (-40) : (-4) - 3]^{10} : (-5)^9$;

c) $[(-6) \cdot (-4) - (-80) : (-5) - 5]^{14} : (-9)^7$;

d) $[(-90) : (-6) - (-4) \cdot (-4) - 1]^{21} : (-8)^7$.

12. Calculați:

a) $[(-2)^0 + (-2)^1 + (-2)^2 + (-2)^3] \cdot (-3)$;

b) $[(-3)^0 + (-3)^1 + (-3)^2 + (-3)^3] : (-4)$;

c) $[(-4)^0 + (-4)^1 + (-4)^2 + (-4)^3] : (-3)$;

d) $[(-5)^0 + (-5)^1 + (-5)^2 + (-5)^3] : (-8)$.

14. Calculați:

a) $[(-50) : (-5)^2 + 4 \cdot (-7)] : (-6)$;

b) $[(-36) : (-3)^2 + (-5) \cdot 4] : (-8)$;

c) $(-3)^3 : [72 : (-2)^3 + (-4) \cdot (-3)]$;

d) $(-2)^5 : [(-3) \cdot (-7) - 80 : (-4)^2]$.