

FIŞĂ DE LUCRU – OPERAȚII CU NRUMERE ÎNTREGI

Prof. Ungureanu Angelica

1. Calculați:

- a) $-17 - 38 =$
- b) $-33 - 51 =$
- c) $-178 - 83 =$
- d) $-14 + 8 - 29 =$
- e) $-13 + 4 =$
- f) $29 - 30 =$
- g) $0 - 7 =$
- h) $11 + 5 - 10 =$

2. Efectuați:

- a) $27 - (+19) =$
- b) $-(-6) + 3 =$
- c) $48 - (-51) =$
- d) $-36 - (39) =$
- e) $42 - 28 - 37 =$
- f) $-10 + 15 - 18 + 20 - 9$
- g) $-12 - 30 + 4 - 7 + 58 =$

3. Calculați:

- a) $-2 \cdot (-6) =$
- b) $4 \cdot (-7) =$
- c) $-1 \cdot (-4) =$
- d) $2 \cdot (-6) \cdot (-1) =$
- e) $7 + 4 \cdot (-3) =$
- f) $-6 - 8 \cdot (-2) =$
- g) $4 - 5 \cdot (-1) =$
- h) $-15 - 3 \cdot (-2) =$
- i) $-3 \cdot (-2 + 10) =$
- j) $-6 \cdot 2 \cdot (-3) \cdot (-4) =$
- k) $(-4 + 6) \cdot (-4) =$
- l) $|6 - 3| \cdot (4 - 6) \cdot (-2) =$

4. Calculați, respectând ordinea efectuării operațiilor:

- a) $5 + (-5) \cdot (-2) =$
- b) $-4 \cdot (-8) - 3 \cdot 9 =$
- c) $-6 \cdot (-7) - (-10) \cdot (-4) =$
- d) $(2 - 5) \cdot (4 - 2) =$
- e) $(-2) \cdot (-3) + 4 \cdot (-7) =$
- f) $3 \cdot (-5) - (-2) \cdot (-3 + 1) + 8 \cdot (-3) =$
- g) $-5 + (6 - 4) \cdot (-2) - (-8) \cdot 0 + (-12 + 5 + 7) =$

- h) $(-10 + 5) \cdot (-2 + 4) - (3 - 6) + (-2) \cdot (6 - 8) =$
 i) $-6 \cdot (-3 + 5 + 7 - 12) - (-2) \cdot (-1) =$
 j) $(-2) \cdot (6 - 8) \cdot (5 - 4) \cdot (9 - 10) =$
 k) $(-2) \cdot (-4 + 5) \cdot (-3) - (-7 + 5) \cdot (-12 + 14) =$

5. Efектuați:

- a) $(5 - |8|) \cdot (-5) - (-7 - |-3|) =$
 b) $-2 \cdot |13 - |17|| - (-16 + 3) \cdot (-1) =$
 c) $|-3 \cdot (-4) - 15| \cdot (-2) + 5 =$
 d) $|-5| \cdot (-2) + |-5 + 7 \cdot (-2)| \cdot (-1) =$
 h) $6 - (4 - 7) + (-3 + 5) - (-2) =$
 i) $-7 - (-3) - 2 =$
 j) $-5 - 4 - (-8) - (-2) =$
 k) $15 - 6 - (+3) - 17 =$
 l) $7 - [3 - (10 - 15)] =$
 m) $-5 - [-4 + (2 - 7)] =$
 n) $-[6 - (18 - 32)] + 27 =$
 o) $-14 + \{-6 - 3 + [-6 + (-5)]\} =$

6. Calculați:

- a) $(-17 + 2 + 19 - 3) \cdot (+25 - 8 + 1 - 26) =$
 b) $(+36 - 8 + 3 - 35) \cdot (-12 - 1 + 7 + 13) =$
 c) $(-27 + 4 - 5 + 21) \cdot (+78 - 3 - 79 + 2) =$
 d) $(-1 + 36 - 32) \cdot (-8 + 52 - 41) =$
 e) $(+39 - 28 - 17) \cdot (-12 - 47 + 63) =$
 f) $(+72 - 36 - 35) \cdot (-11 + 75 - 68) =$
 g) $(+258 - 189 - 96) \cdot (-279 + 421 - 156) =$
 h) $(-239 + 497 - 253) \cdot (+91 - 663 + 391) =$
 i) $(-56 + 82 - 21) \cdot (+362 - 301 - 257) =$

7. Ghiciți ce trebuie să faceți!

- a) $+5 \cdot [+8 - 3 \cdot (-6 + 38 - 34) + 2 \cdot (-25 + 26 - 3)] =$
 b) $-7 \cdot [-2 + 5 \cdot (+18 - 13 - 6) - 4 \cdot (-17 + 1 + 14)] =$
 c) $-12 \cdot [-17 + 15 \cdot (+59 - 27 - 30) - 21] =$
 d) $+29 \cdot [-73 + 21 \cdot (-47 + 11 + 32) + 155] =$
 e) $-31 \cdot [+65 - 37 \cdot (-61 + 26 + 36) - 31] =$
 f) $-139 \cdot [+711 - 394 \cdot (-417 + 395 + 24)] =$
 g) $+249 \cdot [-317 \cdot (-193 + 227 - 35) - 2315] =$
 h) $+137 \cdot [+462 - 214 \cdot (-626 + 332 + 296)] =$
 i) $+2 \cdot \{+5 \cdot [+28 - 2 \cdot (-19 + 6 + 17)] - 23\} =$
 j) $-5 \cdot \{+3 \cdot [-36 + 7 \cdot (-36 + 2 + 35)] - 34\} =$
 k) $-6 \cdot \{-7 \cdot [-18 + 3 \cdot (+13 - 19 + 8)] - 19\} =$

