

Да се подсетимо...



$\left. \begin{array}{l} ++ \\ -- \end{array} \right\}$ знак препиши, бројеве сабери
 (пријатељи)

$\left. \begin{array}{l} +- \\ -+ \end{array} \right\}$ знак већег броја препиши, бројеве одузми
 (непријатељи)

* једначина $|x| = a$ има увек ДВА решења: $x = -a$ и $x = a$

* код ослобађања заграда важи:

+	и	+	=	>	+
-	и	-	=	>	+
+	и	-	=	>	-
-	и	+	=	>	-

ПРИПРЕМА ЗА КОНТРОЛНУ ВЕЖБУ

1. Израчунај бројевну вредност израза:

- а) $(-3) + (-6) - (-13) - (-8) =$
 б) $-5 - (-4 - 3 + 8) + (-7 - 11 + 9) =$
 в) $7 - 6 + 8 - (10 - 2 + 5) + (6 - 7 - 15) =$
 г) $(10 - 5 + 4) - 3 + 4 + 2 - (9 - 2 + 5) =$
 д) $16 + (25 - 8 - 17) - (32 - 18 + 10) + (-2 - 8) =$
 ђ) $6 - (4 - 5) - (8 - 4 - 6) + (5 - 6 - 7) =$
 е) $6 - (4 - (5 - (7 - 11 - 6) + (-5 - 8 + 13) - 15)) =$

2. Израчунај вредност израза:

- а) $|x| - x - 5$, за $x = -7$ б) $a - |-a| + 7$, за $a = -3$ в) $a - b + (-a + b) - |a + b|$, за $a = -3, b = -4$

3. Реши једначине:

- а) $10 + a - (6 - 14 + 4) = -3$ б) $-5 + |x| - 3 = -7$ в) $(x + 4) + (-12 - 15) = -7$

4. Израчунај вредност израза:

- а) $-(-7) + (-2) + 11 - 6 - |-2| =$
 б) $-|-2 + 4| + (-4) =$
 в) $-(-3) + (-2 + 4 - 7) - |-5| - |-2 + 4| =$
 г) $(-3) + (-9) + (14 - 7 + 13) - |11| - |4 - 3| =$
 д) $|-3| - (-5 + 4) - |-5 + 4| =$
 ђ) $|-3 + 8 - 11| - (-5 + 4 + 14) - |-15 + 4| =$
 е) $|-3 - |-5 + 4|| =$

5. Разлици бројева -19 и -10 додај збир бројева -4 и -18 . Запиши израз и израчунај његову вредност.

6. Од броја 15 одузети разлику бројева 32 и -50 .

7. Збиру бројева 17 и -54 додати разлику истих бројева.

8. Од ког броја треба одузети -8 да се добије број 8 ?

9. Замислимо један број. Ако му додамо разлику бројева 12 и 24 , добија се збир бројева -18 и 20 . Који смо број замислили?