



Додатна подршка кроз додатне задатке за ученике који брже напредују
6.разред



ЦЕЛИ
БРОЈЕВИ

Задатак 1.


Израчунај збир

$$|1-2| + |3-4| + \dots + |2003-2004| + |2005-2006|$$


Задатак 2.


Решити једначине:

- a) $2|x| - 2 = |x| + 7$
- b) $2|x + 2| - 3 = 7$
- c) $14 - |x + 3| = 9$
- d) $|x - 5| = |x + 7|$



Задатак 3.


Ако је x цео број одредити скуп решења неједначине

$$3|x + 2| + 23 \leq 47$$


Задатак 4.

Колико је

- a) $(-25)+(-24)+\dots+63+64$
- b) $(-85)+(-84)+\dots+36+37$
- c) $1-2+3-4+5-6+\dots+1995-1996+1997-1998$



Задатак 5.

Решити по x следеће једначине (x цео број):

- a) $(-10)+(-9)+\dots+(x-1)+x=-40$
- b) $x+(x+1)+\dots+17+18=51$

