

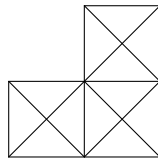
ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ - 6. РАЗРЕД - 2009/2010

1. Израчунај вредност израза a , b , c , d и e ако је:

$$a = -3 - 8, \quad b = 2 - |-4|, \quad c = |a - b|, \quad d = -(c - b), \quad e = a + b + c + d.$$

2. Упореди углове троугла ABC ако за његове странице a , b и c важи да је $b = a + 2$, $c = b - 1$, а његов обим је 72.

3. Колико троуглова можеш да уочиш на слици? Образложи одговор.



4. Мајка и ћерка су рођене у истом веку. Колико година је мајка старија од ћерке ако је данас производ њихових година 2010?

5. У унутрашњости троугла ABC дата је тачка P . Покажи да је $\angle ACB < \angle APB$.