

Општинско такмичење из математике
четврти разред:
2012.

1. Ако је $x - 2012 = 3434$, израчунај:
а) $(x + 2000) - 2012$; б) $(x - 2000) - 2012$; в) $x - (2012 - 2000)$?
2. Иста слова замени истим, а различита слова различитим цифрама, тако да сабирање
$$AA + A = BCD,$$
буде тачно. Израчунај вредност израза $A - B + C - D$.
3. Кроз неку цев истекне 54 литара воде за 6 минута. Колико литара воде истече кроз ту цев од 6 сати и 13 минута ујутру до поноћи?
4. Прецртај 6 цифара у низу
$$2012201220122012$$
тако да десетоцифрени број који се састоји од преосталих цифара буде: а) највећи могући; б) најмањи могући.

5. Велики правоугаоник је састављен од 5 једнаких мањих правоугаоника (види слику). Ако је дужина веће стране великог правоугаоника 30cm (види слику), израчунај обим једног малог правоугаоника.

