

Општинско такмичење из математике
шести разред:
2021.

1. Израчунај вредност израза:
а) $a - (b - c)$; б) $a - b + c$,
ако је: $a = -5 + 1$, $b = -6 - 1$, $c = |-7|$.
2. Троугао ABC је једнакокраки при чему је $AC = BC$. Тачка D је средиште основице AB . Обим троугла ABC је 50 cm, а обим троугла ADC је 40 cm. Израчунај дужину дужи CD .
3. Петар је добио кутију пуну бомбона. Првог дана је појео четвртину бомбона, а другог дана четвртину остатка. Колико бомбона је Петар добио ако је на крају другог дана остало 9 бомбона?
4. Дужина две странице троугла ABC је $a = 5,6$ cm и $b = 12,8$ cm. Одреди:
а) најмању; б) највећу
вредност обима троугла ABC ако је дужина треће странице цео број центиметара.
5. Одреди све просте бројеве мање од 1000 чији је збир цифара 4 .