

Ревијално такмичење Друштва математичара Србије

3. разред



1. Дати су изрази

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 7$$

и

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 \ 5 = 8.$$

У датим изразима постави знаке рачунских операција и заграде (тамо где су неопходне) тако да се добију тачне једнакости.

2. а) Колико има троцифрених природних бројева чији је производ цифара једнак 6?
б) Одреди збир и разлику највећег и најмањег троцифреног броја чији је производ цифара једнак 6.
3. Лена и Нина имају укупно 456 динара. Колико има свака од њих, ако Лена има 100 динара више од Нине?
4. а) Нацртај пет правих a, b, c, d и e тако да оне својим међусобним положајем одређују најмање правих углова.
б) Нацртај пет правих a, b, c, d и e тако да оне својим међусобним положајем одређују највише правих углова. Колико најмање, а колико највише правих углова може бити?
5. Дешифровати сабирање $ABC + BCA + CAB = DDD$, ако једнаким словима одговарају једнаке цифре и различитим словима различите цифре и ако је $A < B < C < D$. Напиши сва решења датог математичког ребуса.