

Ревиијално такмичење Друштва математичара Србије

4. разред



1. За четвороцифрени број кажемо да је „леп“ ако је написан са две цифре 5 и две цифре 4.
 - а) Напиши све „лепе“ бројеве.
 - б) Израчунај најмању и највећу разлику два различита „лепа“ броја.
2. Ако Лаза купи 4 бојице остаће му 12 динара. За куповину 7 бојица Лази недостаје 78 динара.
 - а) Колико кошта једна бојица?
 - б) Колико новца има Лаза?
3. Површина винограда облика правоугаоника је 67200 m^2 . Дужина правоугаоне баште је 5 пута мања од дужине винограда, а ширина баште је 6 пута мања од ширине винограда. Колика је површина баште?
4. Парне стране једне књиге су нумерисане са 1234 цифре. Колико та књига има страна, ако је последња нумерисана страна парна?
5. Дешифровати сабирање $ABC + BCA + CAB = DDD$, ако једнаким словима одговарају једнаке цифре и различитим словима различите цифре. Колико различитих решења има дати ребус?