

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ 2003.

4. РАЗРЕД

1. У пет судова било је 256 литара млека. Када је из првог суда изливено 12 литара, а из другог 19 литара, у свих пет судова налазила се иста количина млека. Колико је литара млека било у сваком суду пре изливања млека из прва два суда?
2. У правоугаоник дужине 8 cm и ширине 6 cm уцртан је други правоугаоник чије су странице паралелне и на растојању 1 cm од страница првог правоугаоника. За колико је обим првог правоугаоника већи од обима другог?
3. Железничка пруга пролази кроз три тунела. Дужина првог и другог тунела је 1440 m, дужина првог и трећег тунела је 1350 m, а дужина другог и трећег тунела је 1520 m. Колика је дужина сваког од тунела?
4. За колико је збир парних бројева треће стотине већи од збира непарних бројева треће стотине?
5. Ако за четвороцифрене бројеве чији је збир цифара четири кажемо да су „четвртасти“, наћи највећу могућу разлику између два „четвртаста“ броја.