

ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ЧЕТВРТИ РАЗРЕД:

2008.

1. Три пријатеља, Милош, Урош и Јанош, поклонили су 12 502 књиге школи. Милош је поклонио 4 260 књига, а Урош 456 књига више од Милоша. Колико књига је поклонио Јанош?

2. На травнатом терену квадратног облика дужине 200 метара, направљен је базен димензија 30m и 15m. Око базена је бетонска стаза ширине 1 метар. Колико ари травњака има око базена?

3. Дешифруј сабирање, ако истим словима одговарају исте, а различитим брјевим а различите цифре.

$$\begin{array}{r} A \\ BA \\ CBA \\ + DCBA \\ \hline 2008 \end{array}$$

4. Површина правсугаоника је $2\ 008\text{cm}^2$. Дужина једне стране је паран брј центиметара, а друге непаран брј центиметара. Израчунати обим правоугаоника. Наћи сва рјешња.

5. У згради са 4 спрата и 4 улаза (I, II, III и IV) је на сваком спрату по један стан у сваком улазу. У сваком од станова у непарним улазима живи по једнак брј станара. У сваком од станова у парним улазима живи дупло више станара него у сваком од станова у непарним улазима. Ако у згради укупно живи 48 станара, колико станара живи у сваком стану?