

**Министарство просвете, науке и технолошког развоја
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ**

**Окружно такмичење из математике
ученика основних школа
06.04.2013 – V разред**

1. Колико пута је вредност израза $(20,13 : 1,1 - 0,1) : 0,7 + 0,3$ већа од разломка $\frac{26,3}{5}$?
2. Дешифруј рачун: $\frac{AAA}{AB} = A \cdot A$. Различитим словима одговарају различите цифре, а истим словима исте цифре.
3. Обим квадрата је 6cm, а обим правоугаоника је 8cm. Ако је једна страница правоугаоника за 1,2cm дужа од странице квадрата, упореди површину квадрата и површину правоугаоника.
4. Одреди најмањи природан број чији је производ цифара 6048.
5. Одреди угао који заклапају сатна и минутна казаљка часовника у 12 сати и 14 минута.

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.
Израда задатака траје 150 минута.
Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.