

# ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## пети разред:

2011.

847. Израчунај вредност израза  $7 \cdot 1,2 - \frac{9}{10} : 0,3 - \frac{1}{2}$ .

848. Испитај да ли је број  $2009 \cdot 2011 \cdot 2013 + 2008 \cdot 2010 \cdot 2012$  прост или сложен.

849. Углови  $\alpha$ ,  $\beta$  и  $\gamma$  имају паралелне краке. Збир углова  $\alpha$  и  $\beta$  је  $2011'$ , а разлика углова  $\gamma$  и  $\beta$  је већа од правог угла. Израчунај углове  $\alpha$ ,  $\beta$  и  $\gamma$ .

850. Дешифруј сабирање на слици ако су цифре  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  и  $S$  различити прости бројеви.

851. Одреди збир обима свих шест фигура (види слику) које су настале поделом правоугаоника  $ABCD$  чије су странице дужине  $AB = 14,26$  cm и  $BC = 11,3$  cm. Свака од страница свих шест фигура паралелна је једном пару страница правоугаоника  $ABCD$ .

$$\begin{array}{r} P \\ PQ \\ PQR \\ + PQRS \\ \hline *SQP \end{array}$$