

Окружно такмичење из математике

седми разред:

2006.

- 291.** Одредити скуп свих целих бројева a за које је $\frac{a^2}{a+3}$ цео број.
- 292.** Израчунати површину ромба чији је обим 36 cm, а збир дужина дијагонала 20 cm.
- 293.** Одредити све двоцифрене бројеве \overline{ab} чији је корен једнак $a + \sqrt{b}$.
- 294.** Израчунати дужину странице правилног дванаестougла уписаног у круг чији је полупречник дужине R .
- 295.** Колико има петоцифрених бројева који се исто читају и са леве на десну и са десне на леву страну?