

Окружно такмичење из математике

четврти разред:

2005.

800. Колико је укупно цифара потребно одштампати за нумерацију књиге која има 225 страна?

801. Збир два броја је 2005, а њихова разлика умањена за 1 је 1000. Одредити те бројеве.

802. Квадрат је разрезан на два правоугаоника. Збир обима тих правоугаоника је за 210 cm већи од обима квадрата. Површина једног правоугаоника је четири пута већа од површине другог. Израчунај обим мањег правоугаоника.

803. Звездице заменити цифрама, тако да се добије тачна једнакост:

$$7 \star 8 = \star 9 \cdot 8 + 7 \star .$$

804. У празна поља (види слику) уписати бројеве тако да зборови по три броја у свакој врсти, колони и дијагонали буду међусобно једнаки.

| | | |
|----|---|---|
| | 4 | |
| 10 | | |
| 5 | | 7 |