

Окружно такмичење из математике

четврти разред:

2001.

1. Колико цифара се употреби за нумерацију парних страница књиге која има 111 страница?
2. Када се једна страница правоугаоника смањи за 5 cm, а друга повећа за 4 cm, онда се добија квадрат чија је површина једнака површини правоугаоника. За колико је обим правоугаоника већи од обима квадрата?
3. Одредити најмањи паран природни број чији је збир цифара 60.
4. Једна тона обичне воде садржи 40 g соли, а у једној тони морске воде има 35 kg соли. Која количина обичне воде садржи онолико соли колико се добија испаравањем 200 g морске воде?
5. Дешифровати множење $* * * * * 9 = 2001$, тако што ће се уместо звездица ставити одговарајуће цифре. Колико различитих решења има?