

Окружно такмичење из математике

четврти разред:

2002.

1. Колико ће се тона сена добити са ливаде дужине 750 m и ширине 200 m, ако се са сваког ара просечно накоси 240 kg траве и ако се зна да маса сена чини четвртину масе траве?
2. Трећина збира три броја је 2000. Ако је други број три пута већи од првог, а трећи за 5 мањи од првог, израчунај те бројеве.
3. Дешифровати одузимање $**** - *** = 2000$, ако се и умањеник и умањилац читају једнако с лева у десно и с десна у лево.
4. После одређеног броја радних дана зидари су одлучили да убрзају изградњу, па су свака 3 дана посла скратили на 2 дана. Ако је цео посао завршен за 55, уместо за 70 дана, колико се дана радило пре убрзавања посла?
5. Петар, Ана, Марко, Бојан и Гордана су хтели да поделе бомбоне. Свако је редом узимао по једну бомбону док није остало мање него што је њих, а онолико колико је добио свако од њих. Колико је могло бити бомбона? Одредити сва решења.