

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ПЕТИ РАЗРЕД:

2002.

1. Одреди све троцифрене бројева дељиве са 15 код којих је цифра јединица једнака цифри стотина.
2. 120 ученика су на тесту решавали два задатка. Први задатак је решило 65 ученика. 70 ученика није решило други, а 20 ученика је решило оба задатка. Колико ученика је решило тачно један задатак?
3. Ако би пут био дугачак онолико mm колико у m^3 има mm^3 , за које време би тај пут прешло возило које за 1 h пређе 50 km?
4. У равни α су дате праве p и q које се секу у тачки A . Колико је полуравни одређено на тај начин? Које су то полуравни?
5. Мера угла $3\alpha - \beta$ је за $63^\circ 45' 36''$ мања од мере угла $3\alpha + 2\beta$ и за $74^\circ 37' 16''$ већа од мере угла $\alpha - \beta$. Наћи мере углова α и β .