

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ 1991.

1. Напиши све петоцифрене бројеве код којих је збир цифара једнак 3.
2. Нека је $a + b - c = 1990$. Колика је вредност израза ако сваки од бројева a , b и c умањимо за 10?
3. Дати су бројеви $A = 1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 99$ и $B = 2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 100$. Шта је веће A или B ? За колико?
4. Ако Милан купи 5 свезака, остане му 7 динара. Ако хоће да купи 6 свезака, недостаје му 1 динар. Колико новца има Милан?
5. Нацртај две праве a и b које се секу. Пресечну тачку означи са P . На правој a изабери три тачке и означи их са A , B и C . На правој b изабери две тачке и означи их са D и E . Колико има правих таквих да свака садржи тачно две од тачака A , B , C , D , E ?