

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ  
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД:  
1990.

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  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$ ?