



***Concursul Interjudețean de Matematică  
„Dumitru Țiganetea”  
Ediția a IX-a, 5-6 iunie 2009***

**clasa a IV-a**

1. Se dau numerele:

$$a = (2012 - 1937) : 25 + (20185 - 19137) : 8$$

$$b = 825 : 5 \cdot 0 + 23 \cdot 11 - 251$$

i) Determinați numerele  $a$  și  $b$ ;

ii) Comparați numerele  $a$  și  $b$ ;

iii) Să se afle câtul dintre  $a$  și  $b$ ;

2. Situația vânzării de bilete la un circ este:

- Luni au fost 1348 bilete vândute ;
- Marți au fost 1456 bilete vândute ;
- Miercuri au fost vândute cu 129 de bilete mai multe ca joi ;
- Joi cu 87 de bilete mai puțin ca marți;
- Vineri s-au vândut de doua ori mai multe bilete ca luni;
- Sâmbătă s-au vândut cât marți și miercuri la un loc;
- Duminică s-au vândut de două ori mai multe ca vineri.

a) Câte bilete s-au vândut în fiecare zi?

b) Câte bilete s-au vândut în total?

3. Dacă adunăm două numere naturale obținem 22555. Dacă scădem aceleași numere obținem 901. Determinați cele două numere.

4. Câte cifre se folosesc pentru scrierea numărului 1234567891011.....2009 ?