Complemente de matematică

Prof. Cosma Teodora

Clasa a VI – a opțional

**1.** Câte numere pare sunt cuprinse între succesorul lui 843650 și 843665 ?

**2.** Elefănțelul Jumbo adună primele 10 numere naturale scrise numai cu cifra 1:

1 + 11 + 111 + 1111 + ... + 1111111111.

Câte cifre diferite conține rezultatul ?

**3.** Suma a două numere naturale este 45. Atunci, cel puțin unul dintre numere este mai mic

decât ....

**4.** Toate fetele din clasă dau mâna cu toți băieții. Au fost, în total, 77 de strângeri de mână.

Câți elevi sunt în clasă ?

**5.** Calculți: 2007 – (2006 – (2005 – (...(2 – 1)...))).

6. Bill are 10 cartonașe numerotate diferit, pe fiecare fiind scris exact unul dintre numerele:

3, 8, 13, 18, 23, 28, 33, 48, 53, 68.

Care este numărul minim de cartonașe pe care le poate alege Bill astfel încât suma numerelor

scrise pe ele să fie egală cu 100 ?