

### Problema saptamanii-clasa a IX-a

Sapt 11

1. Consideram toate numerele care se pot forma folosind toate cele patru cifre ale numarului 2003. Suma tuturor acestor numere se noteaza cu S. Aflati S.

### Problema saptamanii-clasa a X-a

Sapt 11

1. Calculati  $(1-2)-(3-4)-(5-6)-\dots-(99-100)$ .

### Problema saptamanii-clasa a XI-a

Sapt 11

1. In cate moduri se pot forma doua echipe, egale numeric, cu Alba ca Zapada, Scufita Rosie, lupul, iepurasul, ursul, bursucul, Motanul Incaltat si Alice, astfel incat in fiecare echipa sa fie cel putin o fata?

a) 3; b) 30; c) 6; d) 18; e) 52.

### Problema saptamanii-clasa a XII-a

Sapt 11

1. Pe o tabla sunt scrise 7 numere: -9; 0; -5; 5; -4; -1; -3. Grupez 6 dintre ele in perechi, astfel incat suma numerelor din fiecare pereche sa fie aceeasi. Ce numar ramine in afara acestor perechi?