

Problema saptamanii-clasa a IX-a

Sapt 4

1. Cand numerotam cele 972 de pagini ale unei carti, cifra 7 apare de ... ori.

Problema saptamanii-clasa a X-a

Sapt 4

1. Cate numere intregi cuprinse strict intre 9999 si 10000, avand suma cifrelor egala cu 2, exista?

Problema saptamanii-clasa a XI-a

Sapt 4

1. Daca (x,y,z) este solutia sistemului $yz = -6$, $zx = 2$, $xy = -3$, atunci aflatii valorile posibile ale lui $x+y+z$.

Problema saptamanii-clasa a XII-a

Sapt 4

1. Un atlet termina cursa al 1996-lea. I se semnaleaza ca sunt eliminate toti alergatorii al caror loc este multiplu de 6 (al 6-lea, al 12-lea, ...). Care este locul sau in clasament, dupa aceste eliminari?