



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ  
„DIMITRIE POMPEIU”  
13 - 15 mai 2022  
EDIȚIA a XX - a



**CLASA a III - a**

**Subiectul I**

- a) Dacă ar cumpăra 5 trandafiri, lui Matei i-ar rămâne 14 lei, iar dacă ar cumpăra 9 trandafiri, i-ar mai trebui 30 de lei. Câți lei are Matei ?
- b) Suma a trei numere naturale este 970. Suma primelor două numere este mai mare decât al treilea număr cu 670. Primul număr este mai mare decât al treilea număr cu 122. Care sunt numerele ?

**Subiectul II**

- a) Bogdan și Mara au citit același număr de pagini, dar din două cărți diferite. Bogdan mai are de citit 45 de pagini, iar Mara 23 de pagini. Cele două cărți au împreună 156 de pagini. Câte pagini are fiecare carte?
- b) Pentru o problemă rezolvată corect, Mihnea primește 8 puncte, iar pentru o problemă rezolvată greșit se scad 2 puncte. Băiatul a primit în total pentru cele 23 de probleme rezolvate doar 134 de puncte. Câte probleme a rezolvat corect și câte a rezolvat greșit?

**Subiectul III**

Amfiteatrul școlii în care învață Radu, are șapte rânduri cu același număr de scaune, numerotate de la stânga la dreapta. Știind că Radu stă pe rândul din mijloc, pe scaunul cu numărul 45, iar în dreptul lui, pe ultimul rând, pe scaunul cu numărul 81 stă Costel, aflați câte scaune sunt în amfiteatrul școlii.

**PROBLEMA SUPLIMENTARĂ**

În prima zi a lunii mai 2022, duminică, Andrei își activează căsuța de email. În zilele de luni, marți, miercuri și joi primește câte 6 mesaje pe zi, iar vineri și sâmbătă câte 12 mesaje pe zi. Duminică le citește pe toate și șterge jumătate dintre ele. Câte mesaje vor fi în ziua de 31 mai 2022, la ora 23:59, dacă în fiecare duminică se întâmplă la fel ?

**NOTĂ:**

Timp de lucru: 2 ore.

Fiecare dintre primele 3 subiecte se notează de la 0 la 7 puncte.