



**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„DIMITRIE POMPEIU”
ediția a XXIII – a
Botoșani, 10.05.2025**



Clasa a III-a

Subiectul I (7 puncte)

Află numerele a , b și c știind că:

$$a = 354 \times 7 - 1589 + 64 : 4 \times 2;$$

$$b = (2025 - 25 \times 78) \times (375 : 5 - 119 : 7);$$

$$24 : 8 \times 54 - 54 : c + 54 : 3 = 171.$$

Subiectul al II-lea (7 puncte)

a) Diferența a două numere este 72, iar câțul lor este 5. Să se afle cu cât este mai mare produsul lor față de suma lor.

b) Radu afirmă: „Când eu aveam 4 ani, tatăl meu avea vârsta de 7 ori mai mare decât vârsta mea”.

Câți ani are Radu dacă acum vârsta sa este un sfert din vârsta tatălui său?

Subiectul al III-lea (7 puncte)

a) Alina avea 230 de lei. După ce Alina a cumpărat două cărți, tatăl ei i-a dublat suma rămasă și acum Alina are 330 lei. Cât a costat fiecare carte, dacă una dintre cărți a fost cu 5 lei mai scumpă decât cealaltă carte?

b) O ladă cu portocale cântărește 34 kg. Se vinde un sfert din cantitatea de portocale în prima oră de program. Acum lada cu portocale cântărește 26 kg.

Câte kilograme cântărește lada goală?

Dacă în a doua oră se vinde jumătate din cantitatea de portocale rămasă, cât cântărește acum lada cu portocale?

PROBLEMĂ SUPLIMENTARĂ

În clasa I B numărul fetelor este cu 2 mai mare decât numărul băieților. Fiecare elev scrie pe tablă câte o cifră. Doamna învățătoare observă că suma cifrelor scrise pe tablă este 28, iar produsul lor este tot 28. Câte fete sunt în clasa I B?