



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ  
„DIMITRIE POMPEIU”  
ediția a XXIV – a  
Botoșani, 09.05.2026



**Clasa a III-a**

**Subiectul I**

**7puncte**

a) Bunica are 18 mere și 75 de nuci, pe care le împarte nepoților în mod egal. Câți nepoți are bunica și câte mere și câte nuci le dă fiecăruia?

b) Aflați numărul necunoscut  $a$  știind că:

$$500 - 3 \times \{123 + 2 \times [5 + 3 \times (147 - a)]\} = 65$$

**Subiectul II**

**7puncte**

Într-o cutie sunt 392 capace de plastic de trei culori: roșii, verzi și albe. Pentru fiecare 6 capace roșii sunt 11 capace verzi, iar pentru fiecare 22 capace verzi sunt 15 capace albe. Câte capace de fiecare culoare sunt?

*Gazeta Matematică*

**Subiectul III**

**7puncte**

Ana, Maria și Ioana au împreună 735 lei. Ana cheltuie o anumită sumă de bani și rămâne cu 100 lei. Maria cheltuie de trei ori mai mult decât Ana și rămâne cu 200 lei, iar Ioana cheltuie jumătate din suma cheltuită de Ana și rămâne cu 300 lei. Ce sumă de bani a avut inițial fiecare fată?

**Problema suplimentară**

Doi cicliști, Rareș și Andrei locuiesc în orașe diferite, situate la distanța de 105 km unul față de altul. La ora 9:00 Rareș pleacă spre Andrei rulând cu viteza medie de 12 km/oră. La ora 11:00 Andrei pleacă spre Rareș rulând cu viteza medie de 15 km/oră. La ce oră se vor întâlni cei doi și la ce distanță față de locuința lui Rareș?

**Notă:** Timp de lucru 2 ore

Fiecare dintre subiectele I – III se notează de la 1 la 7 puncte