

**"Învățând matematică, înveți să gândești."  
(Grigore Moisil)**



# CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ



*Aprobat în CAER 2024,  
poziția 460*

**ETAPA REGIONALĂ  
25 MAI 2024**



**ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 96**

România, București, Sector 4, Str. Rezonanței, Nr. 2, cod poștal: 041539,

Telefon / Fax : + 021 4610108



## În atenția participanților:

- + Timpul de lucru este 60 de minute.
- + Toate subiectele sunt obligatorii.
- + Scrie rezolvarea completă a problemelor, pas cu pas, cu plan de rezolvare, pe foaia de concurs!
- + Nu se punctează răspunsul problemei, dacă nu este însoțit de rezolvare.

**MULT SUCCES !**

## Clasa a II-a

1. La Delfinariu, dacă cei 4 delfini ar avea vârste exprimate în numere naturale consecutive pare, care ar putea fi suma vârstelor lor, știind că unul dintre delfini are vârsta egală cu cel mai mic număr de două cifre cu produsul cifrelor 12?

2. În timp ce Rița-Veverița mănâncă 3 alune, Zița-Veverița mănâncă 5 alune. Numărul alunelor din scorbură este de forma  $\overline{ab}$ ,  $a$  fiind cel mai mare număr mai mic decât 8, iar  $b$  este sfertul succesivului numărului  $a$ .

Câte alune a mâncat fiecare veveriță, dacă în scorbură au mai rămas 16 alune?

3. Trei frați, Petru, Marta și Ana au economisit bani pentru a merge în excursie. Petru a economisit 91 de lei, Ana 76 de lei, iar Marta 61 de lei. Bunicul le dăruiește nepoților încă 72 de lei, pe care îi împarte astfel încât la final cei trei copii să aibă sume egale.

Câți lei a primit fiecare copil de la bunicul?