

Concursul Interșcolar al Centrului Zonal de Matematică “Magicienii numerelor”

Ediția I -23 mai 2026



Clasa a II-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă din oficiu 10 puncte.

Timpul de lucru este de 90 de minute.

Se poate începe rezolvarea cu oricare dintre subiectele de mai jos.

Subiectul I-30 puncte

Citește textul, analizează tabelul și scrie răspunsul corect în dreptul fiecărei afirmații, justificând prin calcule răspunsurile:

Ana și Denis sunt elevi de vârstă voastră care pleacă împreună cu familiile spre destinații diferite. În tabel puteți observa destinațiile și prețurile билетelor. Se știe că prețul la dus este același cu prețul la întors.

 Roma	 Tokyo	 Varșovia	 Cairo
28 E	820 E	120 E	500 E

- (10 p) Calculează prețul pentru un zbor dus-întors pentru părinții lui Denis către Varșovia.
- (10 p) Dacă Ana își dorește să zboare împreună cu părinții și fratele ei la Roma, plătind prețul билетelor dus-întors, îi ajung 250 Euro?
- (10 p) La diferența dintre prețurile билетelor pentru Tokyo și Cairo, adaugă șeptimea prețului билетului pentru Roma.

Subiectul II - 40 puncte

1. (20 p) Calculează:

$$800 - 32 : 8 \times 9 - 12 : 6 \times 2 + 42 : 7 \times 6 : 9 =$$

2. (20 p) Ana are vârsta egală cu cel mai mic număr par format din două cifre consecutive, iar fratele ei, Matei, va împlini 18 ani peste 4 ani.

a) Câți ani vor avea împreună peste 7 ani?

b) Care va fi dublul sumei vârstelor lor peste un deceniu? (un deceniu=10 ani)

Subiectul III - 20 puncte

Magicianul numerelor oferă 42 bomboane (acadele, praline și dropsuri) elevilor care rezolvă rapid probleme. 30 bomboane nu sunt acadele și 24 nu sunt praline. Câte bomboane din fiecare fel oferă magicianul numerelor?

