



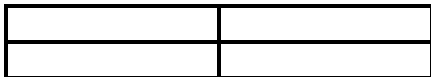
## EXEMPLE DE PROBLEME

1. În timp ce la Deva este ora 7.00 la Budapesta este ora 6.00. Drumul dintre cele două lorașe se parcurge cu mașina în 5 ore și 30 minute. Dacă p+lec de acasă la ora 10.45 care este ora indicată de ceasul hotelului din Budapesta la care mă voi caza în momentul sosirii mele?

- ☐ A 16.15      ☐ B 17.15      ☐ C 14.15      ☐ D 15.15

Răspuns: D

2. Câte dreptunghiuri sunt în figura următoare?



- ☐ A 4      ☐ B 5      ☐ C 9      ☐ D 10

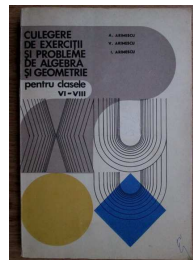
Răspuns: C



## Concursul Județean de Matematică

# Aurelia Arimescu

Ediția I - 28 mai 2022



Doamna profesor Aurelia Arimescu a fost un nume important al învățământului românesc. A activat mai bine de un sfert de veac, în perioada 1960-1985, ca și cadru didactic al Colegiului Național Decebal Deva. Prestigiul său profesional a depășit granițele județului iar culegerile de probleme care au avut pe copertă numele Aureliei Arimescu au contribuit la formarea a numeroase generații de elevi. În acest context, concursul nostru dorește să onoreze acest nume important al județului și încearcă să ajungă la același prestigiu.

## CALENDARUL CONCURSULUI

### Înscrierea participanților: aprilie-mai 2022

- Concursul se adresează elevilor din clasa a IV-a.
- Înscrierea participanților se va realiza de către școlile de proveniență prin completarea formularului trimis de CJEX HD.

### Desfășurarea concursului: 28 mai 2022

- Proba de concurs se va susține cu prezență fizică la Colegiul Național Decebal Deva începând cu ora 10.00.
- Durata probei va fi de 90 minute.

### Premierea: 31 Iunie 2022

- Festivitatea de premiere va avea loc la sediul ISJ Hunedoara.
- Elevii laureați vor primi diplome și medalii.

## DETALII ORGANIZATORICE

Concursul "Aurelia Arimescu" este un concurs de matematică care are ca scop descoperirea elevilor din județul Hunedoara care au spirit competitiv. Detaliile concursului sunt următoarele:

- Proba de concurs va avea un timp efectiv de lucru de 90 minute.
- Subiectul propus este unul de tip grilă cu un singur răspuns corect.
- Testul va conține un număr de 15 probleme.
- Subiectul va fi elaborat de membrii filialei Hunedoara a SSMR.
- Elevii nu au nevoie de materie suplimentară decât cea studiată la orele de matematică de la clasă, dar au nevoie de putere de muncă și concentrare.
- Subiectele vor fi cu precădere de logică fără a conține teme de matematică din afara programei școlare.
- Fiecare problemă primește un punct dacă răspunsul ales este cel corect și 0 puncte în orice altă variantă.
- Nu există contestații.
- Criteriile de premiere sunt cele specifice Olimpiadei Naționale de Matematică, respectiv în jur de 25% din participanți vor primi distincții, în funcție de punctajul obținut.
- Diplomele vor fi acordate de Centrul Județean de Excelență Hunedoara și filiala Hunedoara a Societății de Științe Matematice din România.