MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETARII

COLEGIUL NAȚIONAL „ALEXANDRU PAPIU ILARIAN” TÂRGU MUREȘ

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TÂRGU MUREȘ

INSPECTORATUL SCOLAR JUDETEAN MUREȘ

Concursul Interjudețean de Matematică

„Alexandru Papiu Ilarian”

Târgu Mureș

Ediția a XXIX - a

16 - 18 octombrie 2026

Bun venit!

Stimați profesori, dragi elevi,

Bine ați venit la o nouă ediție a ***Concursului Interjudețean de Matematică „Alexandru Papiu Ilarian”!***

Ne bucurăm să vă avem alături într-un eveniment care dincolo de emoția competiției, este o adevărată sărbătoare a matematicii și a bucuriei de a descoperi. An de an, acest concurs ne oferă prilejul de a ne întâlni și de a ne măsura ideile, dar mai ales de a ne reaminti că matematica înseamnă nu doar formule și demonstrații, ci și imaginație, perseverență, eleganță a gândirii și curajul de a căuta soluții acolo unde, la prima vedere, ele par ascunse.

Dragi elevi, fiecare problemă pe care o veți întâlni astăzi este o invitație la explorare. Bucurați-vă de provocare, aveți încredere în propriile idei și nu vă temeți de drumurile care par mai dificile. Uneori, tocmai încercarea de a găsi soluția este cea mai frumoasă parte a matematicii.

Iar dumneavoastră, distinși profesori, vă mulțumim pentru pasiunea și încrederea cu care îi însoțiți și îi îndrumați pe cei care descoperă farmecul acestei științe.

Vă dorim tuturor să aveți o zi plină de emoții frumoase, inspirație și satisfacția reușitei! Fie ca această întâlnire să vă aducă nu doar premii, ci și amintiri pe care să le păstrați cu drag!

Bine ați venit și mult succes tuturor!

Director,

Prof. Cristina-Ligia Someșan

Invitaţi de onoare:

Prof. Univ. Emerit Dorel Duca,
Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca

Şef lucrări dr. ing. Vlad Mihaly,
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

Prof. Paula-Maria Dărăban,
Inspector Şcolar General al I.S.J. Mureş

Prof. dr. Fănică Niță,
Inspector Şcolar General Adjunct al I.S.J. Mureş

Prof. Antal Levente Mihaly,
Inspector Şcolar General Adjunct al I.S.J. Mureş

Prof. Vasile Ioan Gînța,
Inspector Școlar al I.S.J. Mureş

Prof. Gabriel Cornel Grozav,
Inspector Școlar al I.S.J. Mureş

Dl. Ovidiu Cocean,
Preşedintele Clubului Rotary Târgu Mureş

Drd. Alex Buna,
Universitatea Oxford, Anglia

Bogdan Blaga,
Absolvent al Universității Oxford, Anglia

Programul concursului

VINERI 16 octombrie 2026:

- *orele 16:00 - 18:00 - sosirea participanților și cazarea la internatul Colegiului Național Pedagogic „M. Eminescu”;*
- *ora 19:00 - masa pentru elevii cazați, profesorii însoțitori și șoferi la internatul Colegiului Național Pedagogic „M. Eminescu”;*
- *ora 19:00 - Ședința tehnică și masa pentru profesorii evaluatori și invitați.*

SÂMBĂTĂ 17 octombrie 2026:

- *orele 8:15 - 8:35 - intrarea elevilor în sălile de concurs;*
- *orele 9:00 - 12:00 - proba de concurs, la Colegiul Național „Alexandru Papiu-Ilarian”;*
- *ora 12:00 - masa de prânz pentru elevii invitați și profesorii însoțitori la locația de cazare;*
- *orele 13:00 - 16:00 - evaluarea lucrărilor de concurs;*
- *ora 16:00 - afișarea rezultatelor înainte de contestații;*
- *orele 16:00 - 16:15 - depunerea contestațiilor;*
- *orele 16:15 - 17:00 - rezolvarea contestațiilor;*
- *ora 18:30 - festivitatea de premiere în Sala de festivități a Colegiului Național „Alexandru Papiu Ilarian”.*

DUMINICĂ 18 octombrie 2026:

- *orele 9:00-11:00 – activități ale comisiei de organizare*

Sincere mulțumiri

Primăriei Municipiului Târgu Mureş

care este alături de noi și ne susține financiar

în realizarea Concursului Interjudețean

de Matematică „Alexandru Papiu Ilarian”,

ediția a XXIX - a.

REGULAMENTUL SPECIFIC AL CONCURSULUI INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „ALEXANDRU PAPIU ILARIAN”

I. PREZENTARE GENERALĂ

Art. 1. (1) Concursul interjudeţean de matematică **„ALEXANDRU PAPIU ILARIAN”** se desfăşoară în conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru de organizare şi desfăşurare a competiţiilor şcolare, aprobată cu OMECTS nr. 3035/2012 cu modificările şi completările OME nr. 3123/2022*.

(2) Concursul interjudeţean de matematică **„Alexandru Papiu Ilarian”** a ajuns la ediția a XXIX-a fiind implicați elevi și profesori din 10 județe din regiunea Centru – Nord-Vest, și anume: Alba, Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Harghita, Maramureș, Mureș, Satu Mare, Sălaj și Sibiu.

1.1 SCOPUL CONCURSULUI

Art. 2. Principalul instrument de selecţie, antrenare şi promovare a valorilor este competiţia.

Art. 3. Obiectivele concursului sunt:

a) Stimularea elevilor cu performanțe școlare înalte sau care au interes și aptitudini deosebite în domeniul științific.

b) Pregătirea şi antrenarea elevilor capabili de performanţe în matematică, în vederea obţinerii rezultatelor deosebite la Olimpiada județeană și cea națională și la Concursurile interjudeţene în anul şcolar 2026-2027.

c) Dezvoltarea la elevi a capacităţii de comunicare, de cunoaştere reciprocă, a fair-play-ului competiţional.

d) Antrenarea profesorilor în organizarea de competiţii la nivel naţional, în pregătirea şi însoţirea loturilor olimpice, în elaborarea de subiecte, în evaluare.

1.2 PARTICIPANŢI

Art. 4. La acest concurs participă echipe de elevi din clasele V-XII, din 10 județe ale țării.

II. SELECŢIA ELEVILOR

Art. 5 (1) Fiecare inspectorat şcolar judeţean, va selecta elevii participanţi la Concursul Interjudeţean de matematică **„Alexandru Papiu Ilarian”**, în baza rezultatelor obținute la etapa județeană a Olimpiadelor de Matematică pe baza criteriilor stabilite în Consiliului Consultativ al disciplinei.

(2) Județul organizator participă la concurs cu echipaje formate din elevii din fiecare şcoală invitată, selectate în funcţie de rezultatele obţinute la etapa județeană a Olimpiadelor de Matematică din anul şcolar precedent.

III. NUMĂRUL LOCURILOR ŞI CRITERIILE DE ACORDARE

Art. 6. Numărul locurilor atribuite fiecărei şcoli invitate este de un reprezentant pe clasă.

Art. 7. Echipajul fiecărei şcoli invitate va fi însoțit de un profesor de matematică, participant la evaluarea lucrărilor.

IV. STRUCTURA SUBIECTELOR DE CONCURS ŞI ELABORAREA LOR

Art. 8. Concursul interjudeţean de matematică „Alexandru Papiu Ilarian” se desfăşoară în perioada 16-18 octombrie 2026.

Art. 9. Proba constă în rezolvarea a patru probleme. Durata probei va fi 180 de minute pentru clasele V – XII. În rezolvarea problemelor propuse pot fi folosite cunoştinţe suplimentare faţă de programa şcolară. Folosirea corectă, de către elevi, în redactarea unei soluţii, a unor teoreme din programa de olimpiadă, fără a prezenta demonstraţiile acestora, conduce la acordarea punctajului maxim prevăzut în baremele de corectare.

Art. 10. Una dintre probleme va fi selectată din Gazeta Matematică.

V. EVALUAREA SOLUŢIILOR CONCURENŢILOR

Art. 11. (1) Evaluarea și notarea lucrărilor la matematică, se face în conformitate cu Regulamentul de desfăşurare a Olimpiadei Naţionale de Matematică, respectiv fiecărei probleme din concurs i se acordă un număr de minimum 0 puncte și maximum 7 puncte. Evaluarea lucrărilor se face pe problemă, în echipe de câte 2 profesori.

Fiecare evaluator acordă, pentru fiecare problemă, un punctaj număr întreg. Punctajul final al unei probleme este reprezentat de media aritmetică a punctajelor acordate de cei doi corectori. Punctajul final al lucrării este reprezentat de suma punctajelor finale ale celor patru probleme.
(2) În cazul unor concurenți cu punctaje totale egale, departajarea lor se va face, în ordine descrescătoare, după următoarele criterii:

- Cel mai mare punctaj obţinut la una dintre problemele alese de comisia de organizare;
- În caz de egalitate la cel mai mare punctaj la o problemă se aplică criteriul 1 pentru problemele rămase după pasul 1;
- În caz de egalitate după aplicarea primelor două criterii se aplică criteriul 1 pentru problemele rămase după pasul 2;

În caz de egalitate se acordă mai multe premii.
Se pot acorda premii, dacă este cazul, elevilor care participă la concurs, proveniți de la școli neinvitate oficial.
(3) Odată cu rezultatele inițiale, comisia afișează și precizări legate de etapa contestațiilor, cu respectarea prevederilor din metodologia - cadru. Precizările vor conține și referiri la criteriile și modalitățile de modificare, în urma reevaluării, a notelor acordate inițial.

VI. CONTESTAȚII
Art. 12. (1) Candidații depun eventualele contestații pe probleme, conform programului de desfășurare a concursului.
(2) Pentru candidații care au primit un punctaj inițial mai mic de 6,5 puncte la problema pentru care s-a depus contestația, aceasta este admisă doar dacă diferența între punctajul acordat inițial și cel obținut după contestație pentru respectiva problemă a probei de concurs este de cel puțin 1 punct. Pentru candidații care au primit un punctaj inițial de cel puțin 6,5 puncte la problema pentru care s-a depus contestația, punctajul final al problemei este cel stabilit în urma contestației.
(3) Decizia Comisiei de organizare și evaluare a etapei, privind rezultatele finale după contestații, asumată de organizatori, este definitivă și nu poate fi modificată ulterior.
(4) Precizările referitoare la modalitatea de soluționare a contestațiilor vor fi afișate la avizierul Colegiului.

VII. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „ALEXANDRU PAPIU ILARIAN"
Art. 13. 1. Elevii înscriși la concursul de matematică, vor fi prezenți în sălile Colegiului Național „Alexandru Papiu Ilarian" Târgu -Mureș cu 45 minute înainte de începerea probei.
2. În ziua în care se desfășoară proba, secretarul comisiei va asigura multiplicarea subiectelor, astfel încât la ora începerii probei fiecare elev va primi o copie a subiectelor.

VIII. PREMIEREA
Art. 14. Premierea se realizează conform criteriilor de premiere ale Olimpiadei de matematică.

IX. DISPOZIȚII FINALE
Art. 15. Profesorii care participă la elaborarea subiectelor de concurs, a baremelor de corectare și notare sunt profesorii Colegiului Național „Alexandru Papiu Ilarian" Tg. Mureș și profesori universitari invitați, iar la evaluarea lucrărilor profesorii însoțitori din județele invitate precum și profesorii care au elevi în concurs, din județul gazdă.

DIRECTOR,
prof. Cristina-Ligia SOMEȘAN

COORDONATOR,
prof. Mihaela COJOCNEAN

Premianții ediției a XXVIII-a a Concursului Interjudețean

Clasa a V-a

P1. Bărnuțiu Andi	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
P1. Șuteu Laurențiu Alexandru	Șc. Gimn. „Europa” Târgu Mureș
P2. Uifălean Eva Maria	Șc. Gimn. „Europa” Târgu Mureș
P2. Vințeler Ștefania	Șc. Gimn. „Dacia” Târgu Mureș
P3. Bartos Mate	Șc. Gimn. „dr.Bernády György” Târgu Mureș
P3. Boancă-Ivan Albert	Șc. Gimn. „Europa” Târgu Mureș
P3. Constantin Marc Tudor	Șc. Gimn. „Romulus Guga” Târgu Mureș
P3. Togănel-Sandu Andrei	Șc. Gimn. „Tudor Vladimirescu ” Târgu Mureș

Clasa a VI-a

P1. Melinte Vlad Andrei	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
P1. Muresan Ionut- Mihai	C.N. „Al. Papiu Ilarian” Târgu Mureș
P2. Județ Andi	C.N. „Liviu Rebreanu” Bistrița
P3. Ferdes Cezar	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
P3. Nechifor-Boilă Luca	Șc. Gimn. „Europa” Târgu Mureș
M1. Hăprian Tudor	C.N. „Mihai Eminescu” Satu Mare
M2. Petruș Andrei	C.N. „Mihai Eminescu” Satu Mare
M3. Sescu Andrei Tudor	Șc. Gimn. „Liviu Rebreanu ” Târgu Mureș

Clasa a VII-a

P1. Gherlea Darina Sorana	L.T. „Constantin Serban” Aleșd
P2. Hangan Darius	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
P3. Secan Miruna Cezara	C.N. „Mihai Eminescu” Satu Mare
M1. Călăuz Cezar	C.N. „Gh. Șincai” Baia Mare
M1. Rusu Miruna	C.N. „Vasile Lucaciu” Baia Mare
M1. Țițeiu Andrei David	C.N. „Andrei Șaguna” Brașov
M2. Palici Dominic	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
M3. Ardelean Andreea-Iulia	C.N. „Mihai Eminescu” Satu Mare
M3. Chira Alec	C.N. „Gh. Șincai” Baia Mare

Clasa a VIII-a

P1. Comșulea Rareș	XOY Academy Cluj-Napoca
P2. Popa Dan Sebastian	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
P3. Fernea Diana	C.N. „Emanuil Gojdu” Oradea
M1. Pop Bianca	XOY Academy Cluj-Napoca
M2. Miron Alexandru David	C.N. „Liviu Rebreanu” Bistrița
M3. Paul Matei David	C.N. „Vasile Lucaciu” Baia Mare

de Matematică „Alexandru Papiu Ilarian”

Clasa a IX-a

P1. Mitran Tudor	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca
P2. Fernea Andrei	C.N. „Emanuil Gojdu” Oradea
P3. Zlampareț David	C.N. „Gh. Șincai” Baia Mare
M1. Rus-Bucur Ariana Cezara	C.N. „Gheorghe Șincai” Baia Mare
M2. Lăzăroaie Carla	C.N. „Gheorghe Lazăr” Sibiu
M3. Ambrus Krisztián	C.N. „Gheorghe Lazăr” Sibiu

Clasa a X-a

P1. Cojocnean Rareș	C.N. „Al. Papiu Ilarian" Târgu Mureș
P2. Muth Cristian	Liceul UMFST „G.E. Palade” Târgu Mureș
P3. Bodor Ádám	C.N. „Márton Áron” Miercurea Ciuc
P3. Zonga Dragoș-Andrei	C.N. „Liviu Rebreanu” Bistrița
M1. Braica Rareș Petrișor	C.N. „Mihai Eminescu” Satu Mare
M2. Sájter Klaus	C.N. „Márton Áron” Miercurea Ciuc
M3. Topan Luca	C.N. „Vasile Lucaciu” Baia Mare

Clasa a XI-a

P1. Soare Vlad	C.N. „Al. Papiu Ilarian” Târgu Mureș
P2. Bâcâin Octavian Tiberiu	C.N. „Liviu Rebreanu” Bistrița
P3. Lazăr David-Alexandru	C.N. „Gheorghe Șincai” Baia Mare
M1. Pop Liviu Dorel	C.N. „Vasile Lucaciu” Baia Mare
M2. Moldovan Bogdan Mihail	C.N. „Al. Papiu Ilarian” Târgu Mureș
M2. Pop-Săvan Carla	C.N. „Vasile Lucaciu” Baia Mare
M3. Luca Vlad Andrei	C.N. „Emil Racoviță” Cluj Napoca

Clasa a XII-a

P1. Prunaș Bogdan	C.N. „Al. Papiu Ilarian” Târgu Mureș
P2. Paruș Stefan	C.N. „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
P3. Broscoi Mihai	Liceul de Informatică „T. Popoviciu” Cluj-Napoca
M1. Rusea Bogdan	C.N. „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
M2. Manole Răzvan	C.N. „Al. Papiu Ilarian” Târgu Mureș

Organizatorii concursului

Director,

prof. **Cristina Ligia Someşan**

Coordonator,

șef de catedră,

prof. **Mihaela Cojocnean**

Membri:

prof. **Vasile Gînța**

prof. **Carmen Pop**

prof. **Dorin Lobonț**

prof. **Mirela Alexă**

prof. **Gabriela Nuț**

prof. **Rareș Zurgalău**

prof. **Daniela Secelean**

prof. **Luminița Macavei**

prof. **Alin Danciu**

Realizarea grafică a pliantului: prof. Sanda Bogdan

Responsabil tehnoredactare: prof. Mirela Alexă

Mulţumim sponsorilor noştri

MAURER IMOBILIARE
TÂRGU MUREȘ

DELGAZ GRID SA

EURO NARCIS SRL

VALEA IZVOARELOR
PROPERTIES

HIRSCHMANN AUTOMOTIVE

LATERAL ORADEA

BANCA TRANSILVANIA

INSTGAZ SRL TÂRGU MUREȘ

MC TRANS SRL

MARIANTHERM SRL

CLUBUL ROTARY
DIN TÂRGU MUREȘ

ANVERGO SRL

MRG FATADE SRL

S.C. LAS PROM S.R.L .

SC DARINA COM SRL

S.C PRODCOMPLEX S.A.

MOBPREST INTERNATIONAL S.R.L.

CATEDRA DE MATEMATICĂ A
COLEGIULUI NAȚIONAL „ALEXANDRU PAPIU ILARIAN”

str. Bernady Gyorgy nr. 12
Târgu Mureș, jud. Mureș
+40-365 882 831
office@papiu.ro
www.papiu.ro