



## Concursul interjudețean de matematică – informatică „Grigore Moisil”, ediția XXXV, 24-26 martie, Bistrița 2023



### GÂNDURI DE ALEASĂ PREȚUIRE

Concursurile de matematică, dar nu numai de matematică, au în primul rând rolul de socializare. Elevul care merge la un concurs își cunoaște colegul din altă clasă, de la altă școală, din altă localitate, din altă țară, cunoaște alți profesori. Profesorul care merge cu elevii la un concurs cunoaște alți elevi, se întâlnește sau se reîntâlnește cu alți colegi și, de ce nu, cu unii din profesorii lui ... Pe de altă parte, concursurilor au rolul de a răspunde unei necesități sufletești a candidaților: Care este nivelul meu de pregătire față de a colegilor mei?

Albert Camus spunea: “Un om este mai mult om prin lucrurile pe care le tace decât prin lucrurile care le spune.” Concursurile vă dau posibilitatea de a tăcea, de a gândi și de a scrie. În cele trei ore de concurs - în care sunteți rugați să nu vorbiți, să gândiți profund și să scrieți numai ce este logic și ține de rezolvarea problemelor -, dovediți că aveți abilitatea de a face un lucru minunat prin tăcere.

Pandemia ne-a bulversat, ne-a întrerupt firescul activităților noastre. Dar încet ne revenim. După o întrerupere de trei ani, concursul Grigore Moisil își reia activitatea și ne bucurăm.

Doresc să vă felicit, dragi elevi, pentru că participați la acest frumos concurs, ajuns la a XXXIV-a ediție. Nu este puțin lucru că voi ați fost aleșii; și ați fost aleși pentru că ați dovedit că sunteți cei mai buni la matematică și/sau informatică din județul în care învățați.

Doresc, de asemenea, să-mi exprim gândurile de prețuire pentru profesorii care au pregătit acești minunați elevi. Aceleași gânduri de prețuire le am și pentru profesorii corectori, profesorii supraveghetori, profesorii însoțitori ai elevilor, profesorii care au întocmit subiectele și nu în ultimul rând pentru organizatorii și sponsorii acestui concurs.

Mă înclin în fața părinților acestor minunați elevi și îi felicit!

Cu emoțiile participării la o nouă sărbătoare în care etalarea talentului, a creativității și a perseverenței vor fi adevărații câștigători, vă doresc

**Mult succes!**

**Prof. univ. emerit dr. Dorel I. Duca,**  
Facultatea de Matematică și Informatică,  
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca,

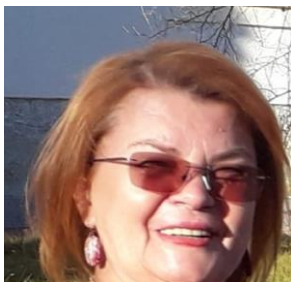


Iată că după trei ani de întrerupere, datorată unui fenomen mondial neașteptat și după 38 de ani de la prima ediție, concursul interjudețean „Grigore Moisil”, revine. Este remarcabil entuziasmul profesorilor de matematică și al filialelor SSMR din cele 7 județe din nordul Ardealului istoric și mai ales al universitarilor din Cluj-Napoca, Baia Mare și Oradea. Întotdeauna problemele concursului au fost frumoase și adesea bijuterii matematice ce rămân în istoria matematicilor elementare.

Din păcate, probleme familiale, ma rețin la București, căci tare mult aș fi dorit să fiu prezent în zona pe care o iubesc enorm și ai ăror dascăli matematicieni îmi sunt prieteni dragi. Nu îmi ramâne, dragi elevi, dragi dascăli, decât să vă urez succes și așa cum mereu adaug ardeleanul „Doamne ajută!”.

**Radu Gologan**  
**Președinte, Societatea de Științe Matematice din România**

---



Este o deosebită onoare și îmi face mare plăcere să particip la deschiderea cele de 35-a ediție a Concursului Interjudețean de matematică – informatică „Grigore Moisil”.

Evident că fiecare dintre persoanele invitate va avea o frază asemănătoare în mesajul pe care-l va transmite, de aceea, aș dori să și motivez de ce vorbesc de onoare și de plăcere:

- **Este o onoare** să fiu în prezența celor care, de peste 30 de ani au contribuit la renumele acestei competiții; nu este ușor să inițiezi și, mai ales, să faci o tradiție dintr-o astfel de sărbătoare a **interdisciplinarității**, pentru că, cel puțin din modul în care privesc eu concursurile, la un nivel egal de importanță situez:

- o atât facilitarea către **elevi** a unui context în care își validează **efortul susținut în excelență în matematică și informatică**, atât timp cât competitivitatea este mai presus de competiția în sine,

- o cât și crearea premiselor întăririi **relațiilor inter-umane**, între **mentori, discipoli, organizatori, deloc de neglijat** și care trebuie să sprijine schimbul de idei și de bune practici în învățarea de tip STEM, de ce nu chiar și în dezvoltarea cercetării STEM;

- Este o **reală plăcere** să particip la acest concurs pentru că, deși formarea inițială mi-am făcut-o în matematică, am simțit nevoia continuă să leg conceptele/obiectele matematicii de realitatea înconjurătoare, orientându-mă



încet, dar cu convingere, către domeniul științelor spațiale, către tehnologii-informatică și astronomie.

Fie ca pe întreg parcursul manifestării fiecare să fie răsplătit cu rezultate – dar și cu un gând sau o vorbă frumoasă, să apreciem pe cei care vor urca pe podium, dar considerându-ne toți câștigători pentru că, pentru o persoană inteligentă -deci mă refer la toți ce prezenți - deseori drumul către atingerea unui scop și consecvența de a urmări acel scop sunt aducătoare de mai multe satisfacții decât obținerea sa.

**Ana Elisabeta Naghi**  
**Inspector general, Ministerul Educației**

---

### Gânduri de recunoștință



Felicitări, dragi elevi, pentru dăruirea și pasiunea pe care le puneți în studiul Matematicii și Informaticii, două discipline fundamentale, cu aplicabilitate în toate domeniile științei, de la Medicină și până la Științele umaniste. Prin efort susținut și multă perseverență, aduceți inovare și creați cunoaștere pentru societate. Vă pregătiți astfel pentru profesii ale viitorului ce nu s-au inventat încă.

E o onoare și un privilegiu să mă aflu la cea de-a XXXV-a etapă a concursului interjudețean Grigore Moisil alături de distinși dascăli și invitați de seamă, care reușesc să ducă mai departe această frumoasă tradiție. Efortul și dăruirea depuse în acest demers sunt demne de recunoștința noastră și le mulțumim.

Cred cu tărie că reușitele și împlinirile noastre în viață au la bază un sistem de valori foarte complex, adesea neliniar, ale cărui variabile sunt definite de virtuți precum recunoștința, adevărul, credința, înțelepciunea, bunătatea și iubirea. Acestea ne prelucrează, ne frământă și ne șlefuiesc, aducându-ne mai aproape de noi înșine, de ceea ce vizăm să înfăptuim. Ca informaticienii suntem preocupați să găsim în timp util și în mod optim o soluție pentru sistemul nostru, dar suntem adesea surprîși de mesajul: „problema nu are soluții”. În viață lucrurile nu sunt albe sau negre, de cele mai multe ori sunt gri. Și atunci, nu ne rămâne decât să relaxăm constrângerile, iar această relaxare lasă loc unei flexibilități care ne păstrează umani.

În călătoria noastră prin viață ne grabim mereu să realizăm ceea ce ne-am propus, ca apoi să ne setăm alte țeluri și să mutăm puțin limitele mai departe. Ne dorim să ajungem cât mai repede la o destinație, neglijând faptul că mai importantă decât călătoria și destinația, este compania celor care pășesc alături de noi, ne sprijină și ne iubesc. Dragi elevi, în numele comitetului științific de informatică vă doresc mult succes! Sunt convinsă că frumusețea problemelor de la acest concurs va fi analizată și dezbătută multă vreme, în compania unui prieten sau a unui profesor drag.

**Conf. univ. dr. Șerban Camelia – UBB, Cluj Napoca**



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023



Mă bucură faptul că, după o întrerupere de trei ani, Concursul interjudețean „Grigore Moisil” se reia.

În calitate de primar al municipiului Bistrița, susțin excelența la toate nivelurile de studiu, dovadă majorarea cuantumului bursei de performanță, pe lângă celelalte categorii de burse acordate elevilor. Primăria oferă elevilor cu rezultate remarcabile posibilitatea de a beneficia gratuit de facilitățile cluburilor sportive locale. În cadrul Premiilor Municipiului Bistrița, sunt premiați toți elevii care au înregistrat rezultate meritorii la nivel național. Totodată, sunt de amintit și Bursele de Merit „Nosa”.

Prin participarea la competiții de acest nivel, copiii adună în portofoliul lor un succes profesional și unul de suflet, prin posibilitatea de a împărtăși preocupări din domeniul științelor exacte, așa cum sunt informatica și matematica. Elevi și profesori trăiesc împreună momente pe care le vor consemna în jurnalul de experiențe memorabile.

Dacă, în opinia scriitorului Ion Barbu, „există undeva, în domeniul înalt al geometriei, un loc luminos unde se întâlnește cu poezia”, consider că, în cadrul acestei competiții, se îmbină armonios două discipline care se complinesc: matematica și informatica, sub ocrotirea unuia dintre cei mai valoroși matematicieni, Grigore Moisil, cu rădăcini în județul Bistrița-Năsăud. Astfel, nu întâmplător această ediție are loc în municipiul Bistrița, mai ales că, în acest an, comemorăm o jumătate de secol de la momentul în care „părintele informaticii” s-a retras printre stele.

Nu trebuie uitată contribuția tuturor celor implicați: profesorii care i-au pregătit pe elevi, cei care au elaborat subiectele, corectorii, supraveghetorii, însoțitorii și, nu în ultimul rând, organizatorii. Le mulțumesc tuturor pentru încrederea că școala rămâne instituția fundamentală în dezvoltarea unui om. Zilele dedicate competiției sunt generatoare de emoții constructive mai ales în rândul elevilor. Mi-aș dori ca acestea să reprezinte trepte ale devenirii și, de ce nu, momente care să declanșeze alegerea unei viitoare cariere.

Urez mult succes participanților și îi asigur că se pot baza pe susținerea municipalității și de acum înainte, întrucât prin participarea la astfel de concursuri, dovedesc, așa cum susținea Grigore Moisil: știința „nu trebuie lăsată să se învechească”.

**Ioan Turc,**  
**Primarul Municipiului Bistrița**

---



*"Se știe că un profesor bun e cel care te face ca lucrurile mai grele să îți se pară ușoare."* Grigore C. Moisil

Educația crește și dezvoltă minți strălucite prin muncă, implicare și devotament, însă succesul apare atunci când există o corelare perfectă între cunoștințe, ambiție, obiectivele de viitor și accelerarea la maxim a circulației inspirațiilor științifice.

Ediția a-XXXV-a a Concursului Interjudețean de Matematică și Informatică "Grigore C. Moisil" are parte de susținerea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, iar datoria voastră, a elevilor este aceea de a da tot ce ii mai bun din voi, pentru a ajunge pe podium.

Mult succes tuturor, elevilor și dascălilor îndrumători! Continuați să excelați în idei, în rezultate deosebite și să deveniți promotori ai educației și a implicării, creatori în a atinge absolutul.

Eu vă promit că permanent vom fi acolo, în susținerea educației, a performanțelor și a dezvoltării, pentru că generația tânără poate și are capacitatea de a depăși limite.

**Emil Radu Moldovan**  
**Președintele Consiliului Județean Bistrița-Năsăud**

---

Concursul de matematică și informatică este, în opinia mea, cel mai frumos mod în care putem să-l onorăm pe marele Grigore Moisil.



Concursul adună laolaltă profesori și elevi entuziaști, iubitori de matematică și informatică, dăruitori studiului, pentru care plăcerea învățării este mai presus de toate. Este lăudabil interesul elevilor pentru a participa la astfel de competiții, fiindcă doar așa pot dobândi încredere în forțele proprii. Prin participarea la competiții de acest nivel, copiii adună în portofoliul lor un succes profesional și unul de suflet, prin posibilitatea de a împărtăși preocupări din domeniul științelor exacte, așa cum sunt informatica și matematica. Dincolo de valențele didactice și palmaresul personal al fiecăruia dintre participanți, rămâne deosebit de important rolul de socializare al acestor concursuri. Astfel de evenimente răspund și unei necesități firești de relaționare, nu doar pentru elevi, ci și pentru profesori. Elevi și profesori trăiesc împreună momente pe care le vor consemna în jurnalul de experiențe memorabile.

Grigore Moisil spunea cu atât de mult patos: „îmi place să fiu profesor” și iată că peste ani încă mai este profesor, este mentorul nostru al profesorilor și elevilor.

**Nicula Mircea Cristian**  
**Inspector școlar general, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița - Năsăud**



## Concursul Interjudețean de Matematică și Informatică „Grigore C. Moisil”, Ediția a XXXV-a, Bistrița, 24-26 martie 2023.

*„Spre deosebire de vin știința, nu trebuie lăsată să se învechească!”- Grigore Moisil*

Iată că după o întrerupere de 3 ani datorată pandemiei, acest concurs atât de apreciat atât de profesori cât și de elevi se va organiza din nou, de data aceasta la Bistrița.

Concursul Interjudețean de Matematică „Grigore C. Moisil”, a cărui primă ediție s-a desfășurat la Baia Mare în anul 1986, face parte din categoria a primelor competiții de matematică de acest fel organizate în România anilor '80.



Celor patru județe fondatoare, Bistrița-Năsăud, Maramureș, Satu Mare și Sălaj, li s-au adăugat ulterior alte trei județe, Bihor (în anul 1995), Cluj (2001) și Mures (2010), care an de an s-au întrecut în a organiza acest prestigios concurs.

Începând cu a doua ediție, desfășurată la Bistrița, în anul 1987, concursul a primit numele marelui matematician român Grigore C. Moisil (1906-1973), originar, din părțile Năsăudului. După anul 1989, ca urmare a interesului tot mai mare al elevilor pentru informatică, această disciplină a fost și ea adoptată în cadrul concursului, acesta primind numele actual: Concursul Interjudețean de Matematică și Informatică „Grigore C. Moisil”.

Marele matematician Grigore C. Moisil are și meritul de a fi primul român care a fost distins cu titlul ”Computer Pioneer Award” de catre IEEE Computer Society, pentru „the development of polyvalent logic switching circuits, the Romanian School of Computing, and support of the first Romanian computers” și astfel se justifică dacă mai era nevoie, numele dat acestui concurs interdisciplinar.

### Despre Grigore Moisil

S-a născut la Tulcea pe 10 ianuarie 1906. Străbunicul său, Grigore Moisil (1814-1891), a fost paroh la Năsăud și vicar episcopal greco-catolic pentru ținutul Rodnei, unul din întemeietorii primului liceu românesc din Năsăud. Tatăl său, Constantin Moisil (1867-1958), a fost profesor de istorie, arheolog, numismat, directorul Cabinetului Numismatic al Academiei și membru al acestei Academii. Mama sa, Elena (1863-1949) a fost institutoare la Tulcea, apoi directoarea școlii „Maidanul Dulapului”, azi Școala Nr. 74 „Ienăchiță Văcărescu” din București. A fost căsătorit cu Viorica (n. Constante), sora Lenei Constante.



Sora sa, Florica Moisil, a fost mama profesoarei Zoe Petre, decan al Facultății de Istorie a Universității din București, iar fratele său, George C. Moisil (1917-1989) a fost profesor la Catedra de fizică a Institutului/Universității Politehnic(e) București.

## Studii

Urmează școala primară la București, iar studii liceale la Vaslui (Liceul Teoretic Mihail Kogălniceanu) și București (liceul Spiru Haret) între anii 1916-1922.

În anul 1924 intră ca student la Politehnică, secția construcției, dar o chemare mai puternică îl îndreaptă spre Facultatea de Matematică, unde îi are ca profesori pe Dimitrie Pompeiu, mentorul său, Gheorghe Țițeica, Traian Lalescu, Anton Davidoglu. Așa se face că Grigore C. Moisil a fost în același timp student al Politehnicii și al Universității din București.



Interesul pentru matematică devine prioritar astfel că în anul 1929 părăsește Politehnică, deși trecuse deja toate examenele din primii trei ani și se afla student în anul IV. Dar în același an își susține teza de doctorat Mecanica analitică a sistemelor continue, în fața unei comisii conduse de Gheorghe Țițeica și având ca membri pe Dimitrie Pompeiu și pe Anton Davidoglu. Această teză este publicată, tot în 1929, la editura Gauthier-Villars din Paris și va fi apreciată de savanții Vito Volterra, Tullio Levi-Civita, Paul Lévy.

În 1930 pleacă la Paris, unde studiază la Sorbona cu mari matematicieni și participă intens la viața științifică cu note remarcate de profesori. În anul 1931 susține examenul de docență, cu lucrarea Sur une classe de systèmes d'équations aux dérivées partielles de la Physique mathématique, este numit conferențiar la Facultatea de Matematică din Iași. Pleacă la Roma cu o bursă de studii Rockefeller.





## Carieră universitară

În 1932 se reîntoarce în țară și se stabilește timp de 10 ani în Iași, legat în mod deosebit de profesorul Alexandru Myller și de biblioteca creată de acesta. Ține primul curs de algebră modernă din România, „Logica și teoria demonstrației”, la Universitatea din Iași. În paralel începe un șir de lucrări despre logicile matematicianului polonez Łukasiewicz. Cercetările sale de logică au stat la baza unei puternice școli de matematică în țară și peste hotare (Argentina, Iugoslavia, Cehoslovacia, Ungaria). În perioada ieșeană realizează o operă fecundă cu idei inovatoare în care se întrezărește concepția lui despre matematică și tehnica lui personală de mânăuire a instrumentului matematic, făcând apropieri între idei foarte îndepărtate, utilizând noțiuni din domenii complet deosebite. Publică lucrări în domeniile mecanicii, analizei matematice, geometriei, algebrei și logicii matematice. A extins în spațiul cu mai multe dimensiuni derivata areolară a lui Pompeiu și a studiat funcțiile monogene de o variabilă hipercomplexă, cu aplicații la mecanică. A introdus algebre numite de el Łukasiewicz trivalente și polivalente (numite astăzi algebre Łukasiewicz-Moisil) și le-a întrebuințat în logica și în studiul circuitelor de comutație. A elaborat metode noi de analiză și sinteză a automatelor finite și a avut contribuții valoroase în domeniul teoriei algebrice a mecanismelor automate.



Moisil a insistat și ajutat mult la realizarea primelor calculatoare românești. A avut contribuții remarcabile la dezvoltarea informaticii și la formarea primelor generații de informaticieni. A primit Computer Pioneer Award al societății IEEE, în 1996 (post-mortem).

Viața sa dedicată matematicii și informaticii l-a consacrat ca un extraordinar om de știință și profesor. Era înzestrat cu un deosebit simț al umorului. Există multe vorbe de duh și anecdote cu Moasil. Multe se găsesc în cărțile pe care le-a scris, sau în cele care s-au scris despre el.

A fost membru al Academiei Române, al Academiei din Bologna și al Institutului Internațional de Filosofie. A fost membru corespondent al Academiei de Științe din România începând cu 21 decembrie 1935 și membru titular începând cu 3 iunie 1941.





CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

După al doilea război mondial, guvernul comunist l-a numit în 1946 ambasador al României la Ankara. A fost laureat al Premiului de Stat al Republicii Populare Române și i s-a decernat în 1964, prin decret al Consiliului de Stat, titlul „Om de știință emerit”.

Viața sa dedicată matematicii și informaticii l-a consacrat ca un extraordinar profesor și om de știință. Era înzestrat cu un deosebit simț al umorului. Există multe vorbe de duh și anecdote cu Moasil. Multe se găsesc în cărțile pe care le-a scris, sau în cele care s-au scris despre el.

În urma sa a rămas o amplă operă științifică (aproximativ 300 de lucrări originale) și nenumărate articole de popularizare a științei. Școlile create de el în domeniul logicii matematicii, analizei matematice și informaticii îi continuă opera.



Prof. Șteopoaie Vasile  
Liceul teoretic „Solomon Haliță”, Sângeorz-Băi  
Prof. Pop Stela Camelia  
Școala gimnazială Avram Iancu, Bistrița

Bibliografie: Expoziția comemorativă Grigore Moasil – 75 de ani de la naștere.



**Comisia științifică pentru matematică:**

**Președinte:**

**Prof. univ. emerit dr. Dorel Duca – Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca**

**Vicepreședinte:**

Prof. univ. emerit dr. Dorin Andrica - Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca

**Membri:**

Prof. univ. dr. Eugenia Duca -Universitatea Tehnică Cluj

Conf.univ. Dr. Dorel Miheț – Universitatea de Vest Timișoara

Lector univ. dr. George Cătălin Țurcaș - Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca

Prof. dr. Dan Ștefan Marinescu - Colegiul Național Iancu de Hunedoara, Hunedoara

Prof. gr.I Camelia Chindriș - Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Dej

Prof. gr.I Vasile Șerdean - Școala Gimnazială nr. 1 Gherla

**Comisia științifică de informatică**

**Președinte:**

**Conf. univ. dr. Șerban Camelia – Universitatea „Babeș-Bolyai” , Cluj Napoca**

**Vicepreședinte:**

Lect. dr. Pătaș Csaba-György – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Prof. Gălățan Constantin – Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Bistrița

**Membri:**

**Liceu:**

Stud. Bejan Andrei – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Borcani Robert – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Curuțiu-Mereșan David – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Gabor Ioana – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Ignat Alex-Matei – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Marin Ciprian – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Pop Alex-Nicolae – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

Stud. Pop Bogdan – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Stud. Râpeanu George – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca  
Stud. Sîrbu Alexandru-Paul – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca  
Stud. Trifan Octavian Alexandru – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca  
Stud. Todașcă Daniel – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca  
Stud. Zoltan Razvan-Daniel – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

**Gimnaziu:**

Prof. Candale Silviu – Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Bistrița  
Stud. Rusu Raluca-Maria – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca  
Stud. Măierean Mircea – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj Napoca

**Comisia de organizare**

**Președinte:**

Mircea- Cristian Nicula, Inspector școlar general, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

**Președinți onorifici:**

Prof. Ana-Elisabeta Naghi, – inspector general Ministerul Educației, București

Prof. Alina-Viorica Dumitrașcu – consilier Curriculum și strategii DGÎP, Ministerul Educației, București

**Președinți executivi:**

Prof. Ioan Ioja, inspector școlar pentru matematică, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

Prof. Murgu Simona Narcisa, inspector școlar pentru informatică, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

**Vicepreședinți:**

Prof. Pop Cristian Petru, inspector matematică, Inspectoratul Școlar Județean Cluj

Prof. Omer Ismet, inspector matematică, Inspectoratul Școlar Județean Bihor

Prof. Hodorozea Anca Cristina, inspector școlar general adjunct, Inspectoratul Școlar Județean Cluj

Prof. Cosma Cornelia -Simona, inspector matematică, Inspectoratul Școlar Județean Maramureș

Prof. Dărăban Paula Maria, inspector matematică, Inspectoratul Școlar Județean Mureș

Prof. Muntean Doina, inspector matematică, Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare

Prof. Radu Niculina, inspector matematică, Inspectoratul Școlar Județean Sălaj

Prof. Zsigo Tamás, inspector informatică, Inspectoratul Școlar Județean Bihor

Prof. Coroiu Mircea-Dumitru, inspector informatică, Inspectoratul Școlar Județean Maramureș

Prof. Szabo Zoltan, inspector informatică, Inspectoratul Școlar Județean Mureș



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Prof. Sabou Rita Laura, inspector informatică, Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare

Prof. Ungur Avram, inspector informatică, Inspectoratul Școlar Județean Sălaj

Prof. Pintea Adrian Doru, inspector informatică, Inspectoratul Școlar Județean Cluj

**Secretari:**

Prof. Gălățan Suzana, Colegiul Național Liviu Rebreanu Bistrița

Prof. Popițean Liliana, Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița

Prof. Mititean Ancuța, Colegiul Național Liviu Rebreanu Bistrița

Prof. Berende Monica, Liceul Tehnologic Liviu Rebreanu Maieru

Prof. Șteopoaie Ancuța, Școala Gimnazială Ștefan Cel Mare Bistrița

**Informaticieni:**

Leșanu Mariana- Colegiul Național Andrei Mureșanu, Bistrița

Danci Florentina, Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrița

Monorean Crina, Liceul cu Program Sportiv Bistrița

Prof. Berende Monica Liceul Tehnologic Liviu Rebreanu Maieru

**Membri:**

Prof. Deak Zoltan – inspector școlar general adjunct, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

Prof. Macarie Doina, inspector școlar, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

Prof. Legendi Ioana Daciana, inspector școlar, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

Prof. Șteopoaie Vasile, inspector școlar, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

Prof. Puțura Alina Ofelia, Director Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița

Prof. Halaszi Monica, Director Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrița

Prof. Buboly Monica, Director Colegiul Național Andrei Mureșanu, Bistrița

Prof. Guiu Octavian, Director Liceul cu Program Sportiv Bistrița

Prof. Neamțiu Eugen, Colegiul Național Andrei Mureșanu, Bistrița

Prof. Mureșan Ciprian, Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrița

Prof. Bîz Felicia, Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița

Prof. Măierean Ovidiu, Colegiul Național Petru Rareș, Beclean

Prof. Lazăr Marius, Colegiul Național George Coșbuc, Năsăud

Prof. Strugar Simion, Colegiul Național George Coșbuc, Năsăud

Prof. Chiciudean Nastasia, Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrița

Prof. Iacob Lucica, Școala Gimnazială Ștefan Cel Mare, Bistrița

Prof. Pop Stela Camelia, Școala Gimnazială Avram Iancu Bistrița

Prof. Sas Maria, Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrița

Prof. Socaciu Liviu Ignat, Școala Gimnazială Paul Tanco Monor

Prof. Marc Vasile, Școala Gimnazială Grigore Silași Beclean

Prof. Pașca Iuliana, Liceul cu Program Sportiv Bistrița

Prof. Bumbu Silvia, Liceul cu Program Sportiv Bistrița



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Prof. Purcil Elena, Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița  
Prof. Dîncu Gabriela, Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița  
Prof. Picu Daniela, Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița  
Prof. Croitor Claudia, Colegiul Tehnic Infoel, Bistrița  
Prof. Chira Mirela, Colegiul Național Andrei Mureșanu, Bistrița  
Prof. Stoleru Daria, Colegiul Național Andrei Mureșanu, Bistrița  
Prof. Grapini Silviu, Școala Gimnazială Artemiu Publiu Alexi Sângeorz-Băi  
Prof. Peter Crina, Colegiul Național Andrei Mureșanu, Bistrița

**Responsabili Județe Matematică:**

BH: Prof. Blaga Florina, Colegiul Național Liviu Rebreanu Bistrița  
BN: Prof. Pescaru Livia, Școala Gimnazială Avram Iancu Bistrița  
BN Chira Andreea, Școala Gimnazială Avram Iancu Bistrița  
CJ: Prof. Jimborean Bulbuc Anda Școala Gimnazială Ștefan Cel Mare, Bistrița  
MM: Prof. Coman Ioan, Școala Gimnazială nr. 1 Bistrița  
MS: Prof. Crăciun Cristian, Școala Gimnazială Lucioan Blaga Bistrița  
SM: Prof. Creța Alexandra, Colegiul Național Liviu Rebreanu Bistrița  
SJ: Briciu Grațiela, Liceul Tehnologic de Servicii Bistrița

**Responsabili județe Informatică:**

BH: Prof. Șofroni Dănilă, Colegiul Național Liviu Rebreanu  
CJ: Prof. Miclea Eugenia, Șc. Gimn. Ștefan cel Mare, Bistrița  
MM: Prof. Moldovan Camelia, Liceul de Muzică Tudor Jarda, Bistrița  
MS: Prof. Buzan Liana, Liceul Tehnologic de Servicii, Bistrița  
SM: Prof. Păcurariu Elena, Șc. Prof. Specială Sfânta Maria, Bistrița  
SJ: Prof. Mihon Adriana, Colegiul Național Liviu Rebreanu, Bistrița



**Participanți:**

**Matematică**

**1. Lotul județului Bihor:**

**Inspector școlar pentru matematică: prof. Omer Ismet, Inspectoratul Școlar Județean Bihor**

**Elevi:**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele, și prenumele elevului</b>	<b>Clasa</b>	<b>Unitate de învățământ /localitate</b>
1.	Fernea Diana	5	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
2.	Mihalcea Radu	5	Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea
3.	Sacaciu Rareș	5	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
4.	Cioară Ilinca	6	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
5.	Fernea Andrei	6	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
6.	Grigore Dara Elena	6	Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea
7.	Magdaș David	7	Liceul Teologic Ortodox „Episcop Roman Ciorogariu” Oradea
8.	Pelle Dragoș Daniel	7	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
9.	Trifa Răzvan Adrian	7	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
10.	Băican Vlad	8	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
11.	Meșter Andrei	8	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
12.	Petrila Eduard	8	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
13.	Groza Patrik	9	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
14.	Sturz Miruna	9	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
15.	Chebelevu Daria	10	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
16.	Vaida Șerban-Andrei	10	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
17.	Tășădan Luca	11	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
18.	Trifa Iulia	11	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
19.	Dacin Mihai	12	Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea
20.	Știop Fabian Andrei	12	Colegiul Tehnic „Alexandru Roman” Aleșd

**Evaluatori:**

prof. Cicortaș Marius, Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea  
prof. Codau Andra, Școala Gimnazială nr.11 Oradea  
prof. Faur Patricia, Școala Gimnazială „Oltea Doamna” Oradea  
prof. Moisin Monica, Colegiul Tehnic „Alexandru Roman” Aleșd  
prof. Palhegyi-Farkas C Laszlo, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Oradea  
prof. Paruș Violeta, Colegiul Național „Onisifor Ghibu” Oradea  
prof. Szilagyí Felicia, Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea  
prof. Tuculia Ioan Florin, Colegiul Național „Avram Iancu” Oradea

**Prof. însoțitor:**

prof. Nedeia I Iuliu, Școala Gimnazială nr.1 Săcădat, județul Bihor

**2. Lotul județului Bistrița-Năsăud:**

**Inspector școlar pentru matematică: prof. Ioja Ioan, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud**

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1.	Bureaca Mihai Raul	5	Școala Gimnazială „Enea Grapini” Șant
2.	Foriș Sebastian-Alexandru	5	Liceul Teoretic „Constantin Romani Vivu” Teaca
3.	Lari Maria	5	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Năsăud
4.	Miron Alexandru David	5	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
5.	Rebrean Mihai Alexandru	5	Școala Gimnazială „Grigore Silași” Beclean





CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele, și prenumele elevului</b>	<b>Clasa</b>	<b>Unitate de învățământ /localitate</b>
6.	Cicedea David Alexandru	6	Colegiul Național „Petru Rareș” Beclean
7.	Fazakaș Andrei Raul	6	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Năsăud
8.	Forai Mihaela Elisa	6	Școala Profesională Târlișua
9.	Grosariu Adrian	6	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Năsăud
10.	Gușă Andrei Darius	6	Școala Gimnazială „Enea Grapini” Șanț
11.	Bâldea Matei Ștefan	7	Școala Gimnazială „Avram Iancu” Bistrița
12.	Pușcaș Darius Gheorghe	7	Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Bistrița
13.	Sasu Amalia	7	Liceul Tehnologic „Florian Porcius” Rodna
14.	Băcâin Octavian Tiberiu	8	Liceul Teoretic „Constantin Roman Vivu” Teaca
15.	Forai Andreea Ioana	8	Școala Profesională Târlișua
16.	Găurean Sara Maria	8	Școala Profesională Târlișua
17.	Tîrlișan Tudor-Antoni	8	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Năsăud
18.	Tudor Ilinca	8	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
19.	Frățean Tudor Sergiu	9	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
20.	Pătrășcan David Eduard	9	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
21.	Rus Gabriel Ioan	9	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
22.	Tănase Irina Georgiana	9	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
23.	Bălățici Alexandra Maria	10	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
24.	Gaftone -Fetinca Anchidim Marian	10	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
25.	Martița Rareș	10	Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Bistrița
26.	Pupeză Ciprian Andrei	10	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
27.	Bachiș Ovidiu	11	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
28.	Izvoran-Oltean Ștefan Petru	11	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
29.	Marc Bogdan	11	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
30.	Timiș Diana	11	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
31.	Bodnar Andrei	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
32.	Marian Alexandru	12	Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud
33.	Mogovan Jonathan	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
34.	Sighiartău Achim Caleb	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița

**Evaluatori:**

prof. Balint Csilla, Liceul Teoretic „Radu Petrescu” Prundu Bârgăului  
prof. Cârțu Anca, Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud  
prof. Chiciudean Nastasia, Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița  
prof. Chilom Iuliana, Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița  
prof. Cioanca Monica, Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița  
prof. Coman Rodica, Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița  
prof. Costin Iulia, Școala Gimnazială „Grigore Silași Beclean  
prof. Dologa Paulina, Școala Gimnazială Tureac  
prof. Fodor Erika, Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Bistrița  
prof. Goina Delia, Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Bistrița  
prof. Hapca Manuela, Școala Gimnazială „Lucian Blaga” Bistrița  
prof. Iacob Lucica, Școala Gimnazială „Ștefan Cel Mare” Bistrița  
prof. Iovita Edith, Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud  
prof. Maierean Adriana, Colegiul Național „Petru Rareș” Beclean  
prof. Morar Horatiu, Școala Gimnazială „Ștefan Cel Mare” Bistrița  
prof. Pop Alexandru, Școala Profesională Târlia  
prof. Popsor Anuta, Liceul Tehnologic „Grigore Moisil” Bistrița



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

prof. Roman Cerasela, Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Năsăud  
prof. Scuturici Silviu, Liceul Tehnologic Telciu  
prof. Solovastru Vasile Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Năsăud  
prof. Stanciu Daniel, Colegiul Național „Petru Rareș” Beclean  
prof. Stanciu Elisabeta, Colegiul Național „Petru Rareș” Beclean  
prof. Szasz Teodor, Școala Gimnazială „Viorel Nimigeanu” Nimigea de Jos  
prof. Urs Mihaela Colegiul Național „George Coșbuc” Năsăud  
prof. Voicu Manuela, Liceul Teoretic Sanitar Bistrița

### 3. Lotul județului Cluj

**Inspector școlar pentru matematică: prof. Pop Cristian Petru,**  
**Inspectoratul Școlar Județean Cluj**

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1.	Cîmpeanu Dania Bogdana	5	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
2.	Cîrjău Cezar	5	Școala Gimnazială „Avram Iancu” Câmpia Turzii
3.	Trifescu David	5	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
4.	Carcu Alexandru Paul	6	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
5.	Cernea Teodora	6	Școala Gimnazială „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
6.	Mitran Tudor Andrei	6	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
7.	Silaghi Antonia	7	Liceul Teoretic ELF Cluj-Napoca
8.	Ștețiu Ioana Maria	7	Liceul Waldorf Cluj-Napoca
9.	Târziu Darius	7	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
10.	Chiorean Alexandru	8	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
11.	Luca Vlad	8	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
12.	Sandea Iancu-Ioan	8	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
13.	Chiș Alexandru	9	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
14.	Hangan Miruna Maria	9	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
15.	Sas Alexia Maria	10	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
16.	Tulai Maria Ananda	10	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
17.	Coroiu Alexandru	11	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
18.	Săveanu L.R. Alex-Petru	11	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
19.	Cavasi Eduard Paul	12	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
20.	Gavrila Catalin Georgian	12	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca

**Evaluatori:**

prof. Buju Aura, Liceul Teoretic „Petru Maior” Gherla

prof. Ludușan Ioana, Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Cluj-Napoca

prof. Pop Simona Maria, Colegiul de Comunicații „Augustin Maior” Cluj - Napoca

prof. Andrea Adrian Vasile, Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca

prof. Galea Sorin, Liceul Teoretic „Nicolae Bălcescu” Cluj-Napoca

prof. Ielcean Radu, Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca

prof. Lobonț Gheorghe, Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca

Prof. Suciuc Otilia, Liceul Teoretic „Avram Iancu” Cluj-Napoca

**Prof. însoțitor:**

prof. Cernea Otilia-Sidonia, Colegiul Național Pedagogic „Gheorghe Lazăr” Cluj-Napoca



#### 4. Lotul județului Maramureș

**Inspector școlar pentru matematică: prof. Cosma Cornelia -Simona,**  
**Inspectoratul Școlar Județean Maramureș**  
**Elevi:**

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1.	Mare Antonia	5	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
2.	Pișcoran Alexander	5	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
3.	Bondici Teodora	5	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
4.	Zlampareț David	6	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
5.	Hotea David	6	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
6.	Rus Bucur Ariana Cezara	6	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
7.	Chira Luca Cristian	7	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
8.	Vălean David Norbert	7	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
9.	Prodan Daria	7	Școala Gimnazială „George Coșbuc” Sighetu Marmației
10.	Pop Săvan Carla	8	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
11.	Buhan Matei Darius	8	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
12.	Pop Liviu Dorel	8	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
13.	Dragoș.Victor Vasile	9	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
14.	Rad Solomon - Marcus	9	Liceul Teoretic „Bogdan Vodă” Vișeu de Sus
15.	Pop Tudor Andrei	10	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
16.	Cosar Antonia	10	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
17.	Știrbu Andrei	11	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
18.	Robu Dacian	11	Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare
19.	Rogozsan Robert	12	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare
20.	Dumitriu Marian	12	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare

**Evaluatori:**

prof. Boroica Gabriela, Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare  
prof. Boroica Gheorghe, Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare  
prof. Horvat-Marc Andrei- Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Centrul Universitar de Nord Baia Mare  
prof. Bojor Florin, Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare  
prof. Pop Adrian, Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia Mare  
prof. Darolți Erika, Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare  
prof. Giurgi Vasile, Colegiul Național „Dragoș Vodă” Sighetu Marmatei  
prof. Bretan Andrei, Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare

**Prof. însoțitor:**

prof. Zlămpareț Horia, Colegiul Național „Vasile Lucaciu” Baia Mare

**5. Lotul județului Mureș**

**Inspector școlar pentru matematică: prof. Dărăban Paula,**  
**Inspectoratul Școlar Județean Mureș**

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1.	Morar Diana	5	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș
2.	Cilean David Alexandru	5	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș
3.	Tinca Mihaela Roxana	5	Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
4.	Cerghizan Adrian	6	Școala Gimnazială „Europa” Tg-Mureș
5.	Iudean Radu	6	Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș
6.	Șipoș Tudor	6	Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș
7.	Mathe David	7	Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș
8.	Cojocnean Rareș Mihai	7	Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș
9.	Ilies Irina Maria	7	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș
10.	Moldovan Bogdan Mihail	8	Școala Gimnazială „Liviu Rebreanu” Tg-Mureș
11.	Diaconu Sabina	8	Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza” Tg-Mureș
12.	Domokos Anna-Maria	9	Liceul Teoretic „Bolyai Farkas” Tg-Mureș
13.	Prunaș Bogdan	9	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș
14.	Albu David Andrei	10	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș
15.	Șerban Radu	10	Colegiul Național „Unirea” Tg-Mureș
16.	Lirca Mihai Cătălin	11	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș
17.	Czuczusi Emil	11	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș

**Evaluatori:**

prof. Gînta Vasile, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș  
prof. Gînta Florica, Școala Gimnazială „Liviu Rebreanu” Tg-Mureș  
prof. Todoran Nicoleta, Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș  
prof. Stoica Angela, Școala Gimnazială „Dacia” Tg-Mureș  
prof. Cojocnean Mihaela, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș  
prof. Negrea Anamaria, Colegiul Național „Unirea” Tg-Mureș  
prof. Pop Carmen, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș  
prof. Nuț Gabriela, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian” Tg-Mureș  
prof. Dărăban Gheorghe Ciprian, Colegiul „Petru Maior” Reghin

**Prof. însoțitor:**

prof. Danciu Alin, Școala Gimnazială „Sâncraiu de Mureș”, județul Mureș





## 6. Lotul județului Satu Mare

Inspector școlar pentru matematică: prof. Muntean Doina,

Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare

Elevi:

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1.	Petruș Șerban	5	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
2.	Nistor David Ionuț	5	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
3.	Meghișan-Juncu Teodor Nicolae	5	Colegiul Național „Ioan Slavici” Satu Mare
4.	Torok - Brândușan Darius	6	Școala Gimnazială „Grigore Moisil” Satu Mare
5.	Szabó Erik	6	Colegiul Național „Kölcsey Ferenc” Satu Mare
6.	Luca Luana	6	Liceul Teoretic Carei
7.	Cozma Cezara	7	Școala Gimnazială „Bălcescu Petofi” Satu Mare
8.	David Miruna Elena	7	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
9.	Ardelean Șerban Ioan	7	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
10.	Domuț Alexandra	8	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
11.	Rața Ruxandra	8	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
12.	Secară Benjamin Ruben	8	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
13.	Mihai Mark Daniel	9	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
14.	Nicoară Lorena Maria	9	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
15.	Rusu Luca	10	Liceul Teoretic Carei
16.	Rus-Vid Medeea Elena	10	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
17.	Cherecheș Tudor Mihai	11	Colegiul Național „Ioan Slavici” Satu Mare
18.	Calapis Patrick	11	Colegiul Național „Ioan Slavici” Satu Mare
19.	Popan Cosmin Andrei	12	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
20.	Milea Ioana Alexandra	12	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare

**Evaluatori:**

prof. Braica Petru, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare

prof. Tămâian Traian, Liceul Teoretic Carei

prof. Popescu Manuela , Școala Gimnazială „Lucian Blaga” Satu Mare

prof. Buth Gigel, Colegiul Național „Doamna Stanca” Satu Mare

prof. Bud Adrian, Liceul Teoretic Negrești-Oaș

prof. Danci Natalia, Școala Gimnaziala Bălcescu Petőfi Satu Mare

prof. Rebic Camelia, Școala Gimnaziala Lucian Blaga Satu Mare

prof. Pop Virgil, Școala Gimnaziala Lucian Blaga Satu Mare

**Prof. însoțitor:**

prof. Laza Maria Teodora, Școala Gimnazială „Homorodu de Jos , județul Satu Mare

**7. Lotul județului Sălaj**

**Inspector școlar pentru matematică: prof. Radu Niculina,**

**Inspectoratul Școlar Județean Sălaj**

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1.	Criste Luca Ștefan	5	Școala Gimnazială „M.Eminescu” Zalău
2.	Ciurbe Bogdan Radu	5	Colegiul Național „Silvania” Zalău
3.	Pop Rareș Cristian	5	Colegiul Național „Silvania” Zalău
4.	Palce Adrian-Mario	6	Școala Profesională Sâg
5.	Bene Teodora Maria	6	Colegiul Național „Silvania” Zalău
6.	Prodan Oana Maria	6	Colegiul Național „Silvania” Zalău
7.	Man Eduard	7	Școala Gimnazială „Silvania” Șimleu Silvaniei



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele, și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
8.	Iacob Maria Teodora	7	Colegiul Național „Silvania” Zalău
9.	Pop Tudor-Ștefan	7	Școala Gimnazială „Silvania” Șimleu Silvaniei
10.	Rad Viorela-Valentina	8	Școal Gimnazială Preoteasa
11.	Mocan Natalia-Maria	8	Școala Gimnazială „Silvania” Șimleu Silvaniei
12.	Ciurbe Nicolae Liviu	8	Colegiul Național „Silvania” Zalău
13.	Barna Alexandru Mihai	9	Colegiul Național „Silvania” Zalău
14.	Rus Tania-Rosaura	9	Colegiul Național”Simion Bărnuțiu” Șimleu Silvaniei
15.	Cimpoieș Antoniu Alexandru	10	Colegiul Național „Silvania” Zalău
16.	Torje Georgiana-Andreea	10	Colegiul Național „Simion Bărnuțiu” Șimleu Silvaniei
17.	Tuduce Sergiu Florian	11	Colegiul Național „Silvania” Zalău
18.	Rad Paula-Cristina	11	Colegiul Național „Simion Bărnuțiu” Șimleu Silvaniei
19.	Coste Raul Bogdan	12	Colegiul Național „Silvania” Zalău
20.	Ciurte Mara Luana	12	Colegiul Național „Silvania” Zalău

**Evaluatori:**

prof. Crișan Adriana, Școala Gimnazială „Silvania” Șimleu Silvaniei  
prof. Știrb Ramona, Liceul de Artă „Ioan Sima” Zalău  
prof. Isa Lavinia, Colegiul Național „Silvania” Zalău  
prof. Pop Dorina, Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Zalău  
prof. Lucaci Simona, Colegiul Național „Silvania” Zalău  
prof. Zay Eva, Colegiul Național „Silvania” Zalău  
prof. Opriș Adonia, Colegiul Tehnic „Alesandru Papiu Ilarian” Zalău  
prof. Matyas Mirel, Colegiul Tehnic „Alesandru Papiu Ilarian” Zalău

**Prof. însoțitor:**

prof. Cozac Emil , Școala Gimnazială „Porolissum” Zalău



**Informatică**

**1. Lotul județului Bihor:**

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Zsigo Tamás, Inspectoratul Școlar Județean Bihor

**Elevi:**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele, inițiala tatălui și prenumele elevului</b>	<b>Clasa</b>	<b>Unitate de învățământ /localitate</b>
1	Haiduc Cristian-Gabriel	5	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
2	Ardelean Mihai-Alexandru	6	Școala Gimnazială Nr. 11, Oradea
3	Finta Zsombor	8	Liceul Teoretic „Agy Endre”, Oradea
4	Gligor Andrei	8	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
5	Paruș Ștefan	9	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
6	Țișe Horea-Octavian	9	Colegiul Național „Onisifor Ghibu”, Oradea
7	Bereș. Patrik-Ștefan	10	Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Oradea
8	Moga Vlad-Mihai	10	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
9	Andro Răzvan-Romulus	11	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
10	Pîrvulescu Șerban	11	Colegiul Național „Onisifor Ghibu”, Oradea
11	Cacior Marius-Valentin	12	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea
12	Pelle Mihai-Călin	12	Colegiul Național „Emanuil Gojdu”, Oradea

**Evaluatori**

Prof. Niță Adrian, Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea

Prof. Niță Maria, Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea

**Însoțitor:**

Prof. Tămaș Mariana, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul” Oradea



## 2. Lotul județului Bistrița-Năsăud:

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Murgu Simona, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1	Salak Paul Darius	5	Centrul de Excelență
2	Floare Vlad	6	Școala Gimnazială „Avram Iancu”, Centrul de Excelență
3	Fatu Mihai Ovidiu	8	Centrul de Excelență
4	Tusa Stefan Adrian	8	Centrul de Excelență
5	Rebrean Ioan Sidor	8	Colegiul Național „George Cosbuc” Năsăud, Centrul de excelență Năsăud
6	Danci Paul	8	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
7	Căldărea Ciprian Iulian	9	Colegiul Național „George Cosbuc” Năsăud
8	Dumitru Andrei Vladimir	9	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
19	Luca Muresan	9	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
10	Gherasim Sergiu Robert	9	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
11	Carp Iulia	10	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
12	Bartha Áron	10	Colegiul Național Andrei Mureșanu, Centrul județean de excelență Bistrița
13	Moldovan Robert Sebastian	10	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
14	Ganea Vasile	10	Colegiul Național „George Cosbuc” Năsăud
15	Floare Doru	11	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
16	Oul Alin	11	Colegiul Național „Liviu Rebreanu”, Centrul de Excelență
17	Berintan Emanuel Natanael	11	Colegiul Național „Petru Rareș”, Centrul de Excelență



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
18	Blaga Cristian	11	Colegiul Național „Petru Rareș”, Centrul de Excelență
19	Moca Andrei Catalin	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
20	Borodi Bogdan	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
21	Luscan Alexandru- Mihai	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița
22	Ilovan Cristian Daniel	12	Colegiul Național „Liviu Rebreanu” Bistrița

**Evaluatori:**

Prof. Prangate Octavian, Liceul Teoretic „Solomon Haliță”, Sângeorz-Băi  
Prof. Abrudean Carmela, Colegiul Infoel, Bistrița

**3. Lotul județului Cluj:**

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Pinteș Adrian Doru, Inspectoratul Școlar Județean Cluj

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1	Socaciu Andreea Maria	6	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
2	Morariu Iulia Ela	6	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
3	Gabor Bogdan	7	Liceul Teoretic „Avram Iancu” Cluj- Napoca
4	Morariu Tudor	8	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
5	Costea Matei	9	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
6	Iuoraș Andrei	9	Liceul Teoretic „Avram Iancu” Cluj- Napoca
7	Chesăuan Andrei Ionuț	10	Liceul Teoretic „Avram Iancu” Cluj- Napoca
8	Vușcan David- Emanuel	10	Colegiul Național „Mihai Viteazul” Turda



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
9	Munteanu Matei	11	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
10	Ursache Matei	11	Liceul Teoretic „Avram Iancu” Cluj-Napoca
11	Marcu Mihai Cristian	12	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca
12	Berinde Codrin	12	Colegiul Național „Emil Racoviță” Cluj-Napoca

**Evaluatori:**

Prof. Chereș Adriana, Liceul Teoretic Nicolae Bălcescu Cluj-Napoca

Prof. Moldvai-Vențel Alina Teodora, Școala Gimnazială Alexandru Vaida-Voevod Cluj-Napoca

**Însoțitor:**

Prof: Varga Adorjan, Școala Gimnazială Ioan Bob Cluj-Napoca

**4. Lotul județului Maramureș:**

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Coroiu Mircea-Dumitru,  
Inspectoratul Școlar Județean Maramureș

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1	Henric Eduard Csaba	6	Școala Gimnazială „George Coșbuc”, Baia Mare
2	Vanca Mario Raul	8	Colegiul Național Vasile Lucaciu - Baia Mare
3	Costin Tudor	9	Colegiul Național Vasile Lucaciu - Baia Mare
4	Ianoș Alex Marian	9	Colegiul Național „Gh. Șincai” Baia Mare
5	Ardelean Raul	10	Colegiul Național Vasile Lucaciu - Baia Mare
6	Bledea Alexandru Cătălin	10	Colegiul Național „Dragoș Vodă”, Sighetu Marmăției
7	Ilieș Luca	11	Colegiul Național „Dragoș Vodă”, Sighetu Marmăției
8	Muresan Andrei Tudor	11	Colegiul Național Vasile Lucaciu - Baia Mare





CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
9	Diaconescu Razvan	12	Colegiul Național Vasile Lucaciu - Baia Mare
10	Mărcuș Alexandru Marian	12	Colegiul Național „Gheorghe Sincai” Baia Mare

**Evaluatori:**

Prof. Maidan Alin Doru, Colegiul Național Vasile Lucaciu Baia Mare

Prof. Bologa Monica, Colegiul Național Gheorghe Sincai Baia Mare

**Însoțitor:**

Prof. Șandru Mirela Liana, Școala Gimnazială „George Coșbuc”, Baia Mare

**5. Lotul județului Mureș:**

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Szabo Zoltan, Inspectoratul Școlar Județean Mureș

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1	Popa Vlad-Ștefan	6	Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian”, Centrul Județean de Excelență Mureș, Târgu Mureș
2	Chertes Patrick-Daniel	6	Școala Gimnazială „Dacia”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
3	Bălan Sebastian	7	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
4	Pop Cristian	8	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
5	Tătar Mihai	9	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
6	Popescu Alexandru-Augustin	9	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
7	Bândilă Darius-Mihai	10	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
8	Moruțan Marius-Vlad	10	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
9	Szilágyi Szilárd	10	Liceul Teoretic „Bolyai Farkas”, Centrul Județean de Excelență Mureș, Târgu Mureș
10	Márton Tamás-Attila	11	Liceul Teoretic „Bolyai Farkas”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
11	Vița Cristian	11	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș
12	Petruț Raul-Sabin	12	Colegiul Național „Unirea”, Centrul de Excelență HLO Mureș, Târgu Mureș

**Evaluatori:**

Prof. Mărginean Manuela, Colegiul Național „Unirea”, Tg. Mureș

Prof. Mailat Ildiko, Colegiul Național „Al. Papiu Ilarian”, Tg. Mureș

**Însoțitor:**

Prof. Costin Daniel, Școala GHimnazială “Al. Ioan Cuza”, Tg. Mureș

**6. Lotul județului Sălaj:**

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Ungur Avram, Inspectoratul Școlar Județean Sălaj

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1	Maxim Bogdan	5	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
2	Fazacas Georgiana	5	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
3	Opriș Caleb Sebastian	7	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
4	Petreaș Roland	8	Școala Gimnazială „Simion Bărnuțiu” Zalău
5	Sabou Mihai	9	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
6	But Andrei Ionuț	9	Colegiul Național „Sylvania” Zalău



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
7	Bejan Darius Ramon	10	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
8	Horvath Matei	10	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
9	Fazacas Mihai Tudor	11	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
10	Alexuțan Cristian	11	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
11	Szegedi Erik	12	Colegiul Național „Sylvania” Zalău
12	Ardelean Cătălin Florin	12	Colegiul Național „Sylvania” Zalău

**Evaluatori:**

Prof. Revnic Gheorghe, Colegiul Național „Sylvania”,Zalău

Prof. Morar Florin, Colegiul Național „Sylvania”,Zalău

**Însoțitor:**

Prof. Gavriș Loredana, Școala Generală „Simion Bărnuțiu”,Zalău

**7. Lotul județului SatuMare:**

**Inspector școlar pentru informatică:** prof. Sabou Rita Laura, Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare

**Elevi:**

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
1	David Alex Robert	11	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
2	Silaghi Vlad Andrei	10	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
3	Caracioni Octavian Luca	10	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
4	Petcu Tudor	12	Liceul Teoretic Carei
5	Barkoczi Zsófia	11	Colegiul Național „Kölcsey Ferenc” Satu Mare
6	Nagy Boglárka	12	Colegiul Național „Kölcsey Ferenc” Satu Mare
7	Nistor Adam	5	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare



CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ  
"GRIGORE MOISIL" - EDIȚIA a XXXV-a  
BISTRIȚA, 24-26 MARTIE 2023

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitate de învățământ /localitate
8	Boitor - Socolan Niculae	6	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
9	Mureșan Luca Valentin	7	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
10	Dragoș Andrei - David	8	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
11	Bretan Alexandru	9	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare
12	Vraja Luca Grigore	9	Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare

**Evaluatori:**

Prof. Șandor Nicoleta Lenuța, Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Satu Mare

Prof. Tomoiagă Mariana , Colegiul Național „Doamna Stanca”, Satu Mare

**Însoțitor:**

Prof. Moale Daniela, Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară „George E. Palade”, Satu Mare