

**REGULAMENTUL  
CONCURSULUI DE MATEMATICĂ “TMMATE”  
Ediția a XI-a, an școlar 2022-2023**

### **1. CONTEXT**

Școala românească a format de-a lungul timpului mari personalități ale lumii, în știință, artă, tehnologie, sport, fie că au trăit sau trăiesc în România sau în altă țară. Performanțele lor excepționale s-au născut din competențele dobândite în anii de studiu și reprezintă o carte de vizită impresionantă a învățământului românesc.

Concursul “TMMATE” este un concurs inițiat de profesorii de matematică din județul Timiș cu scopul de a promova elevii cu aptitudini speciale la matematică. Se desfășoară în fiecare an, sub formă de proiect cultural, finanțat de Consiliul Județean Timiș. În anul 2022, se va desfășura a XI-a ediție

### **2. TITULATURA**

**Concursul Euroregional de Matematică „TMMATE” – Ediția XI**

### **3. SCOPUL**

Inițierea în modalitățile de rezolvare și evaluare a probelor de concurs și obișnuința cu situații de concurs. Elaborarea testelor de evaluare standardizată, tip grilă, pe nivele de clasă și disciplină. Afirmarea învățământului românesc în plan european prin creșterea calității activității didactice.

### **4. OBIECTIVE**

- dezvoltarea competenței-cheie de a învăța să învețe;
- dezvoltarea componenței cognitive și pragmaticice a învățării;
- dezvoltarea spiritului participativ, de interactivitate și intercomunicare;
- dezvoltarea capacitații de evaluare și autoevaluare într-o competiție;
- dezvoltarea talentului, a imaginației și creativității;
- evaluarea competențelor și performanțelor generale și specifice la nivelul disciplinei școlare;
- încurajarea și stimularea elevilor în studiul matematicii;
- valorizarea performanței matematice;
- dezvoltarea unei atitudini pozitive în rândul elevilor față de competițiile matematice;
- schimbul de experiență la nivel de performanță școlară între cadrele didactice.

### **5. GRUP ȚINTĂ**

- Elevi din clasele V-XII din unitățile de învățământ preuniversitar de stat și private din euroregiune, din mediul urban și rural: Timiș, Arad, Bihor, Caraș-Severin, Hunedoara, Mehedinți, Ungaria, Serbia.
- Profesori din unitățile de învățământ preuniversitar de stat și privat din România, Ungaria și Serbia.

### **6. MATERIALE (SUPORT LEGAL ȘI INFORMATIIONAL)**

- Legea Educației Naționale (LEN nr.1/2011) cu modificările și completările ulterioare, regulamente și documente școlare în vigoare, literatura de specialitate;
- Cărțile din bibliografia școlară pentru concursurile de matematică, Gazeta Matematică, Revista de matematică "RMT".
- La fiecare ediție a concursului, se editează revista „Tmmate”, conținând subiectele și baremele.

## **7. MODALITĂȚI:**

- Evaluarea și ierarhizarea performanțelor obținute de elevi la Concursul TMMATE;
- Publicarea de articole, referate, cărți și lucrări științifice din domeniul didacticii specialității, culegeri/ghiduri/îndrumătoare metodice și auxiliare școlare;
- Colaborarea cu organisme și organizații naționale și internaționale din domeniu.

## **8. PRINCIPIILE CONCURSULUI:**

Principiul deontologic: profesionalism și moralitate (fair-play);

Principiul pragmatic: simplitate și rapiditate;

Principiul moral: nediscriminare, gratuitate, corectitudine concurențială.

## **9. ORGANIZATORI:**

Inspectoratul Școlar Județean Timiș, Colegiul Național “C.D. Loga” Timișoara, Centrul Județean de Excelență Timiș, Societatea de Științe Matematice din România-filiala Timiș.

## **10. PARTENERI:**

Consiliul Județean Timiș, Facultatea de Matematică și Informatică din cadrul Universității de Vest din Timișoara, Liceul Teoretic “Grigore Moisil” Timișoara, Colegiul Național Bănățean Timișoara, Colegiul Economic “F. S. Nitti” Timișoara, Liceul Pedagogic “Carmen Sylva” Timișoara, Liceul Teoretic “Bartok Bela” Timișoara, Colegiul Național “Ana Aslan” Timișoara.

## **11. LOCUL DE DESFĂȘURARE:**

Colegiul Național „C. D. Loga” Timișoara

## **12. SECȚIUNILE CONCURSULUI:**

- clasele V-VIII
- clasele IX-XII matematică-informatică
- clasele IX-XII științele naturii
- clasele IX-XII tehnologic
- clasele IX-X uman și vocațional.

## **13. DATA DE DESFĂȘURARE:**

**12/19/26 noiembrie 2022**

## **14. ELEVI PARTICIPANȚI**

Participarea la concurs se face în baza invitațiilor trimise de școala gazdă către școlile din euroregiune, care s-au remarcat prin elevii lor la competiții de matematică.

- Participă elevi din clasele V-XII din unitățile de învățământ preuniversitar de stat și private din România (județele Timiș, Arad, Bihor, Caraș Severin, Hunedoara) și din țările Ungaria, Serbia.
- Pentru clasele V - XII din județul Timiș, elevii participanți sunt stabiliți de către fiecare școală, în funcție de rezultatele obținute la concursurile reprezentative de matematică județene/ naționale/ internaționale, precedente concursului TMMATE. Elevii din alte județe, respectiv din alte țări, vor fi selectați în funcție de rezultatele obținute la concursurile județene/ naționale/ internaționale.
- Comisia de organizare invita școlile din țară și străinătate să participe la concurs cu un echipaj de 10 elevi/ școală.
- Nu se percep taxă de participare la concurs.

## **15. DESFĂŞURAREA CONCURSULUI**

Subiectele precum și grilele de răspuns vor avea aceeași structură ca și testele și grilele propriu-zise de concurs din ediția precedentă.

La ora când începe concursul se va distribui fiecărui copil fișa de concurs și grila de răspuns.

Subiectele de concurs de tip grilă respectă programele școlare în vigoare pentru fiecare nivel de studiu și sunt structurate după modelul testelor naționale și internaționale.

Subiectele de concurs vor fi alcătuite de către Comisia de elaborare a subiectelor, compusă din cadre didactice cu experiență recunoscută. Programa concursului pentru fiecare nivel este programa școlară a anului de studiu precedent.

### **Structura subiectului**

#### **SUBIECTELE 1-9**

Exercițiile și problemele sunt itemi de tip grilă cu un singur răspuns corect din 4 posibile.

Fiecare exercițiu corect rezolvat este punctat cu 5 p iar pentru alegerea greșită a răspunsului se scade 1 p. **(MAXIM 45 P)**

Itemi 1-3 grad scăzut de dificultate

Itemi 4-6 grad mediu de dificultate

Itemi 7-9 grad ridicat de dificultate

#### **SUBIECTELE 10-12**

Exercițiile și problemele sunt itemi de tip grilă cu mai multe răspunsuri corecte din 4 posibile.

Fiecare exercițiu corect rezolvat este punctat cu 10 p iar pentru alegerea greșită a răspunsului se scade 1 p. **(MAXIM 30 P)**

Item 10 grad scăzut de dificultate

Item 11 grad mediu de dificultate

Item 12 grad ridicat de dificultate

#### **SUBIECTELE 13-20**

Exercițiile și problemele sunt itemi de tip completare.

Fiecare exercițiu corect rezolvat este punctat cu 8 p iar pentru scrierea greșită a răspunsului se scade 1 p. **(MAXIM 64 P)**

Itemi 13-15 grad scăzut de dificultate

Itemi 16-18 grad mediu de dificultate

Itemi 19-20 grad ridicat de dificultate

**TOTAL: 139 PUNCTE + 21 PUNCTE DIN OFICIU = 160 PUNCTE**

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Evaluarea lucrărilor va fi realizată de către Comisia de Evaluare, imediat după încheierea probei scrise. Fiecare elev are dreptul să asiste la evaluarea propriei lucrări. Dacă elevul nu se prezintă la sesiunea de evaluare, lucrarea se evaluatează în absență acestuia. Punctajele obținute de elevi se centralizează și se alcătuiesc un clasament pentru fiecare clasă și secție.

La acest concurs nu se admit contestații.

## **16. Premiera**

Premiera participanților se va face în cadrul festivității de premiere ce va avea loc în ziua concursului. Premiile constau în diplome, bani și obiecte și se acordă la maximum 25% dintre elevii participanți.

La fiecare nivel de clasă se acordă Premiul I, Premiul II, Premiul III - diplomă și recompensă în bani. Mențiunile vor primi o diplomă. În funcție de sponzorizările obținute se vor acorda

premianților și obiecte, în ordinea descrescătoare a valorii (obiectul cu valoarea cea mai mare se acordă premiului I, și mai departe)

La fiecare ediție se acordă 3 tipuri de premii speciale pentru:

- „Cel mai mare punctaj pe ciclul gimnazial”
- „Cel mai mare punctaj pe ciclul liceal”
- „Cel mai mare punctaj din LOGA”

După corectarea lucrărilor și efectuarea clasamentului, se întârziește comisia de organizare și se stabilește quantumul sumei care se va acorda la Premiul I, Premiul II, Premiul III.

13.09.2022

Inspector școlar  
general,

Prof. Aura  
Codruța  
Danielescu

Director Colegiul  
Național “CD  
Loga”,

Prof. Violeta-  
Estrella Bontilă

Director CJEXTM

Prof. Gizela  
Agneta Fuioagă

SSMR-Timiș

Lect.dr.Mihai  
Chiș

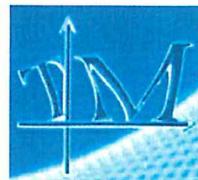
Inspector școlar ,

Prof. Mihaela  
Corina Tomici





## PREZENTARE a CONCURSULUI EUROREGIONAL de MATEMATICĂ "TMMATE"



NR. 3183/2 / 21.09.2022

Concursul "TMMATE" este un concurs inițiat de profesorii de matematică din județul Timiș cu scopul de a promova elevii cu aptitudini speciale la matematică. Se desfășoară în fiecare an, sub formă de proiect cultural, finanțat de Consiliul Județean Timiș. În anul 2022, se va desfășura a XI-a ediție. Concursul se adresează elevilor cu rezultate deosebite la matematică, obținute în anul scolar precedent, din clasele gimnaziale V – VIII și liceale secțiile: Mate-Info IX – XII, SN IX – XII, tehnologic IX – XII, uman și vocațional IX – X.

Participarea la concurs se face în baza invitațiilor trimise de școala gazdă către școlile din euroregiune, care sunt remarcat prin elevii lor la competiții de matematică.

Locul de desfășurare: COLEGIUL NAȚIONAL "CONSTANTIN DIACONOVICI LOGA"

Perioada: noiembrie, înaintea olimpiadelor școlare.

Programa concursului: Materia anului școlar precedent

**Organizatorii concursului:** ISJ Timiș, Colegiul Naț. "C.D. Loga", CJEXTM, SSMR;

**Parteneri:** Consiliul Județean Timiș, Facultatea de Matematică și Informatică din cadrul UVT, Universitatea Politehnica Timișoara, Liceul Teoretic „Grigore Moisil”, Colegiul Național Bănățean, Liceul Pedagogic „Carmen Sylva”, Colegiul Economic „F.S. Nitti”, Asociația „Pro Loga”.

**Participanți / județ:** Timiș, Arad, Bihor, Caraș-Severin, Hunedoara, Mehedinți, Ungaria, Serbia.

### Context:

La baza dezvoltării unei gândiri creatoare, modelul este întotdeauna unul matematic. Tinerii au dovedit întotdeauna că își pot ascuții mințile într-o permanentă competiție cu ei însăși! Pregătirea de performanță a elevilor în domeniul matematicii devine o necesitate în contextul informatizării societății. Această pregătire trebuie dublată de stimularea spiritului competitiv.

Proiectul „TMMATE” dorește să răspundă la o problemă recentă a tinerilor apti de performanță, și-anume diminuarea sentimentului de utilitate a performanței în învățare și insuficienta valorificare, mediatizare a performanței obținute.

Pe lângă competiția propriu-zisă, proiectul oferă tinerilor din euroregiunea Banat, ocazia de a se întâlni, de a se cunoaște și de a schimba opinii legate de studiul matematicii.

### Activități propuse în proiect:

- Selectarea echipei de organizare: echipa administrativă, echipa de propunători de subiecte, echipa de profesori evaluatori;
- Mediatizarea concursului, atragerea sponsorilor;
- Realizarea unor materiale promoționale cu sigla concursului și logo-ul Consiliului Județean Timiș;
- Editarea broșurii concursului;
- Lansarea invitațiilor către școlile cu elevi performanți din Timiș, Arad, Bihor, Caraș-Severin, Hunedoara, Mehedinți, Ungaria, Serbia.
- Desfășurarea concursului;
- Evaluarea lucrărilor;
- Activități culturale organizate pentru invitații din țările/județele vecine: tur pietonal al centrului mun.Timisoara, vizită la Muzeul de Arte, etc;
- Premierea câștigătorilor: diplome, obiecte și bani;
- Diseminarea rezultatelor include activități precum: întocmirea raportului de activitate, realizarea unor imagini, fotografii de la eveniment, afișarea rezultatelor, mediatizarea rezultatelor proiectului în presă, etc.

### Obiectivele proiectului:

- încurajarea și stimularea elevilor în studiul matematicii;
- valorizarea performanței matematice;
- dezvoltarea unei atitudini pozitive în rândul elevilor față de competițiile matematice;
- schimbul de experiență la nivel de performanță școlară între cadrele didactice.

Inspector școlar  
general,  
Prof. Aura Codruța  
Danielescu

Director Colegiul  
Național "CD Loga",  
Prof. Violeta-Estrella  
Bontilă

Director CJEXTM

Prof. Gizela Agneta  
Fuioagă

SSMR-Timiș

Lect.dr.Mihai Chiș

Inspector școlar ,

Prof. Mihaela Corina  
Tomici

