

**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, prin intermediul Programului de finanțare nerambursabilă TimCultura 2022. In anul școlar 2022-2023, se va desfășura a XI-a ediție.

2. TITULATURA

Concursul Euroregional de Matematică „TMMATE” – Ediția XI

3. SCOPUL

Scopul concursului este de a promova idea de competiție și performanță la disciplina MATEMATICĂ prevăzute în curriculumul școlar extins și inițierea în modalitățile de rezolvare a probelor de concurs de tip evaluare standardizată, pe nivele de clasă și disciplină.

4. OBIECTIVE

- dezvoltarea competenței-cheie de a învăța să înveți;
- dezvoltarea componentei cognitive și pragmatice a învățării;
- dezvoltarea spiritului participativ, de interactivitate și intercomunicare;
- dezvoltarea capacității 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, Caras-Severin, Hunedoara, Mehedinți, Ungaria, Serbia.
- Profesori din unitățile de învățământ preuniversitar de stat și privat din România, Ungaria și Serbia.

6. MATERIALE (SUPPORT LEGAL ȘI INFORMAȚIONAL)

- 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 broșura „Tmmate”, conținând subiectele, rezolvările și baremele folosite la ediția prezentă.

7. PRINCIPIILE CONCURSULUI:

Principiul deontologic: profesionalism și moralitate, fair-playul competițional;

Principiul pragmatic: simplitate și rapiditate;

Principiul moral: nediscriminare, gratuitate, corectitudine concurențială.

8. ORGANIZATORI:

Inspectoratul Școlar Județean Timiș,

Colegiul Național "C.D. Loga" Timișoara,

Centrul Județean de Excelență Timiș,

Societatea de Științe Matematice din România-filiala Timiș.

9. 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,

Asociația „Pro Loga”.

10. LOCUL DE DESFĂȘURARE:

Colegiul Național „C. D. Loga” Timișoara

11. SECȚIUNILE CONCURSULUI:

-clasele V-VIII **G**

-clasele IX-XII **M1** (matematică-informatică)

-clasele IX-XII **M2** (filiera teoretică - științele naturii, uman și vocațional; filiera tehnologică – toate specializările)

12. DATA DE DESFĂȘURARE: 26 noiembrie 2022

13. ELEVI PARTICIPANȚI - SELECȚIA

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 (zona de vest) și din țările Ungaria, Serbia, cu un echipaj de **10 elevi/ școală**.

- Pentru clasele VI - XII elevii participanți sunt stabiliți de către fiecare școală pe baza rezultatelor obținute la etapa județeană/națională/internațională a olimpiadei de matematică/concursuri specifice filierelor tehnologice/ din școlar anul precedent.

- Pentru clasa a V-a elevii participanți sunt stabiliți de către fiecare școală pe baza rezultatelor obținute la etapa județeană/națională a concursurilor de matematică specifice claselor primare cuprinse în calendarul ME sau a Inspectoratelor școlare județene, din școlar anul precedent.

Listele cu elevii participanți vor fi trimise la adresa de e-mail tmmate@loga.ro, până în 11.11.2022 în următorul format EXCEL:

Nr.crt.	Nume și prenume elev	Cls. /secțiunea	Școala	Prof. antrenor	CNP elev
		G/MI/M2			

Școlile participante se vor asigura să aibe **acordul părinților** pentru participarea la concurs, folosirea numelui și CNP-ul elevului și acordul pentru a putea fi fotografiati în timpul desfășurării proiectului în scop publicitar.

- Nu se percepe taxă de participare la concurs.

14. PROGRAMA DE CONCURS

Programa concursului pentru fiecare nivel este programa școlară extinsă a anului de studiu precedent.

Subiectele de concurs vor fi alcătuite de către Comisia de elaborare a subiectelor, compusă din cadre didactice cu experiență recunoscută, sub girul Societății de Științe Matematice din România. Se asigură traducerea subiectelor în limbile maghiară, germană și sârbă.

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

15. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

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

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore. Concursul se desfășoară între orele 10.00 -12.00, cel mai devreme se poate părăsi sala la ora 11. Nu este permis accesul părinților/insoțitorilor în sălile de concurs. Nu este permisă folosirea minicalculatoarelor, a telefoanelor mobile sau a altor sisteme de comunicare. Pentru elaborarea lucrării scrise, elevii folosesc numai cerneală sau pastă de

culoare albastră, iar pentru executarea schemelor și a desenelor folosesc numai creion negru și instrumente de desen.

Sălile în care se susține concursul vor fi, în prealabil, adaptate prin:

- amenajarea sălilor, astfel încât elevii să poată fi așezați câte unul în bancă, în ordine alfabetică;
- eliminarea oricăror materiale didactice care iar putea influența pe elevi în elaborarea lucrărilor scrise;
- afișarea pe ușa fiecărei săli a listei nominale cu elevii repartizați în sala respectivă și a prevederilor metodologiei care îi informează pe aceștia că pătrunderea în sală cu materiale ajutătoare, cu mijloace electronice de calcul sau de comunicare, fraudă sau tentativa de fraudă atrag după sine eliminarea din sală.

Supravegherea este asigurată, pentru fiecare sală, de doi asistenți – cadre didactice de specialitate matematică, care fac parte din Comisia de evaluare.

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 evaluează în absența acestuia. Punctajele obținute de elevi se centralizează și se alcătuiește un clasament pentru fiecare clasă și secție.

La acest concurs nu se admit contestații.

16. PREMIEREA

Premierea 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 sponsorizările obținute se vor acorda premianților și obiecte, în ordinea descrescătoare a valorii (obiectul cu valoarea cea mai mare se acordă premiului I, șmad)

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 întrunește comisia de organizare și se stabilește cuantumul sumei care se va acorda la Premiul I, Premiul II, Premiul III.

17. DISPOZITII FINALE

Detaliile organizatorice legate de cazare, masă pentru participanții externi, vor fi afișate din timp de către organizatori, pe site-ul <http://cdloga.ro/> și comunicate școlilor în cauză.

Lucrările se arhivează timp de un an în arhiva unității de învățământ în care se desfășoară concursul.

Acest proiect este finanțat de Consiliul Județean Timiș prin intermediul Programului de finanțare nerambursabilă TimCultura 2022.

Pentru decontarea corectă a cheltuielilor, conform Ghidului de eligibilitate elaborat de CJ Timiș, toate premiile se vor înmâna pe baza unei copii după Certificatul de naștere/CI/ a elevului.

30.09.2022