

Concursul Județean de Matematică-Informatică “In memoriam prof. Ion Cojocaru”

clasele II-VIII matematică
clasele V-VIII informatică

MOTTO:

“...omul își poate lua cunoștințe de la alt om, focul se aprinde cu alt foc, iar sufletul omului se modelează datorită sufletului altui om”

RABINDRANATH TAGORE



INSPECTORATUL
ȘCOLAR
JUDEȚEAN
ARGEȘ

NR. _____ / _____

Avizat Inspectoratul Școlar Județean Argeș

Inspector Școlar General,

Prof Dumitru TUDOSOIU



NR. _____ / _____

Avizat director

Liceul Teoretic „Julia Zamfirescu” Mioveni, jud. Argeș

Prof. Ion Dumitru VOICULESCU

ORGANIZATORI :

Inspectoratul Școlar Județean Argeș

Prof. Dumitru TUDOSOIU
Inspector Școlar General

Prof. Ligia SURUGIU
Inspector Școlar Matematică

Prof. Dan VOROVENCI
Inspector Școlar Informatică

Prof. Florina BICULESCU
Inspector Școlar Învățământ Primar

Liceul Teoretic „Iulia Zamfirescu” Mioveni

prof. Ion Dumitru VOICULESCU

Director



FIȘA DE ÎNSCRIERE

Concursul Județean de Matematică-Informatică
"In memoriam prof. Ion Cojocaru"

Ediția a X-a, Mioveni, 20 mai 2017

Fișa de înscriere se va completa și se va trimite prin e-mail la adresa lic_iuliaz2006@yahoo.com sau prin fax 0248/260123, până în 17 mai 2017.

SECȚIUNEA MATEMATICĂ

clasele II-IV, V-VIII

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Școala de proveniență	Cadrul didactic îndrumător

SECȚIUNEA INFORMATICĂ:

cl. V-VIII - probă practică „PowerPoint în MATEMATICĂ”

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Versiune OFFICE 2007/2010	Școala de proveniență	Cadrul didactic îndrumător

SECȚIUNEA REFERATE ȘI COMUNICĂRI:

Nr. crt.	Titlul referatului	Numele și prenumele profesorului	Școala

DIRECTOR,

Prof. Ion Dumitru VOICULESCU

PREZENTAREA EXPERIENȚEI ÎN DOMENIUL PROIECTULUI:

Începând cu anul școlar 2007/2008 a fost inițiat și organizat de către Liceul Teoretic „Iulia Zamfirescu”, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Argeș, Primăria orașului Mioveni, în semestrul al II-lea, concursul Județean de matematică „In Memoriam Ion Cojocaru”.

În anul școlar 2016-2017, **20 mai 2017**, se va desfășura a X-a ediție a concursului.

DESCRIEREA PROIECTULUI

- **Tipul de proiect:**

Concurs județean de matematică (cls. II-VIII) și informatică (cls. V-VIII).

- **Motivație:**

Catedra de matematică-informatică din Liceul Teoretic „Iulia Zamfirescu” din Mioveni, județul Argeș, organizează, în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Argeș și Consiliul Local Mioveni, în semestrul al II-lea al anului școlar 2016-2017, Concursul județean de matematică-informatică „In Memoriam prof. Ion Cojocaru”.

Concursul se adresează elevilor cu aptitudini și înclinații deosebite pentru matematică și informatică, celor înzestrați cu un real talent creativ și își propune să promoveze fair-playul competițional.

Este a X-a ediție a acestui concurs și se va desfășura în memoria celui care a fost profesorul Ion Cojocaru, un om de o deosebită calitate profesională și morală. În acest an, concursul este însoțit de o sesiune de referate și comunicări metodic-științifice cu tema "**Matematică și nu numai**", adresată cadrelor didactice evaluatori sau membri ai comisiilor de concurs.

Proiectul are ca **obiectiv general** promovarea ideilor de competiție și perseverență a studiului la disciplinele matematică și informatică.

- **Obiective:**

Dezvoltarea la elevi a spiritului competițional în domeniul matematicii și informaticii;

Promovarea performanței elevilor de la nivel primar și gimnazial;

Cultivarea valorilor de cooperare și socializare în rândul elevilor și al cadrelor didactice;

Implementarea de bune practici în activitatea extracurriculară.

- **Grupul țintă:** elevii cu aptitudini și înclinații deosebite pentru matematică și informatică. Concursul a promovat fair-playul competițional și motivația pentru studiul celor două discipline.

Au participat în fiecare an aproximativ 350 de elevi din clasele II-VIII, reprezentând 40 unități școlare din județul Argeș.

Înscrierea participanților: 8 mai – 17 mai 2017; tel / fax 0248 260123
lic_iuliaz2006@yahoo.com

Concursul de matematică-informatică „In Memoriam prof. Ion Cojocaru” se desfășoară la nivel județean, cu posibilitatea înscrierii și din alt județ. Fiecare școală va putea trimite maxim 2 elevi pe nivel, la fiecare secțiune.

Data desfășurării concursului: 20 mai 2017;

Agenda concursului:

- 8.00-8.30 Primirea comisiei
- 9.00-9.30 Multiplicarea subiectelor
- 9.30-10.00 Intrarea elevilor în săli
- 10.00-12.00 Desfășurarea probei matematică-informatică
Susținerea referatelor
- 12.15-14.45 Evaluarea lucrărilor
- 14.45 Afișarea rezultatelor parțiale
- 14.45-15.15 Depunerea contestațiilor
- 15.15-16.00 Rezolvarea contestațiilor
- 16.00 Afișarea rezultatelor
- 16.15-16.45 Festivitatea de premiere
- 16.45-17.00 Concluzii

Programul poate surveni modificări în funcție de numărul participanților.

Proble de concurs (timp de lucru: 2 ore)

MATEMATICĂ: II-IV: un test cu 5 probleme de tip grilă și 2 probleme clasice
V-VIII: un test cu 10 probleme de tip grilă și 2 probleme clasice

INFORMATICĂ: V-VIII: probă practică-„PowerPoint în MATEMATICĂ”:

Se va realiza o prezentare PowerPoint, după o temă impusă din programa de matematică corespunzătoare clasei respective.

Textul și figurile vor fi date concurenților pe foaia de concurs, precum și o problemă din tema respectivă.

Concurenții vor realiza prezentarea cu materialele puse la dispoziție într-un anumit număr de diapozitive și vor realiza și rezolvarea problemei.

Desenele pot fi realizate folosind instrumentele puse la dispoziție de programul PowerPoint sau în Paint.

De buna organizare și desfășurare a concursului răspund unitatea școlară inițiatoare a acestuia împreună cu responsabilii de proiect.

Pentru buna desfășurare se va stabili Comisia județeană de organizare și desfășurare a concursului cu următoarele subcomisii:

1. Subcomisia de organizare din unitatea școlară

2. Subcomisia pentru propunerea subiectelor
3. Subcomisia de evaluare și contestații
4. Subcomisia de supraveghere

Programa de concurs: materia studiată în anii anteriori și materia parcursă în anul școlar 2016-2017, până la momentul concursului (Materia propusă pentru concurs este în conformitate cu programele școlare în vigoare pentru clasele II-VIII).

Notă: Elevii participanți care susțin concursul în altă localitate decât cea în care domiciliază vor fi însoțiți de un cadru didactic de specialitate. Cadrul didactic însoțitor asigură supravegherea și îndrumarea corespunzătoare a elevilor.

Atribuțiile membrilor comisiei județene de organizare și evaluare

Președintele Comisiei județene are următoarele atribuții:

- răspunde de corectitudinea desfășurării concursului și a evaluării probelor de concurs;
- coordonează activitatea de evaluare a lucrărilor ;
- stabilește, împreună cu vicepreședinții, sălile destinate activității de evaluare;
- numește, după consultarea cu vicepreședinții comisiei județene, membrii subcomisiilor pentru reevaluarea lucrărilor contestate;
- distribuie lucrările contestate comisiei de reevaluare și avizează, pentru afișare, rezultatele finale;
- avizează listele cu premii și mențiuni;
- semnează diplomele de premiere precum și documentele de analiză și datele statistice;

Vicepreședinții Comisiei județene de organizare au următoarele atribuții:

- stabilesc calendarul concursului;
- propun d-lui/dnei inspector spre avizare membrii Comisiei județene de organizare;
- verifică situațiile statistice și evidența;
- centralizează datele statistice și le comunică inspectorului de specialitate;
- monitorizează organizarea și desfășurarea concursului școlar pe toată durata sa;
- stabilesc graficul depunerii contestațiilor.

Secretarii Comisiei județene de organizare și desfășurare a concursului au următoarele atribuții:

- stabilesc lista necesarului de materiale consumabile pentru probele scrise, evaluare și evidență și le gestionează pe toată durata concursului;

- instruiesc profesorii asistenți referitor la atribuțiile ce le revin în timpul desfășurării probelor de concurs;
- distribuie colile speciale, pe săli, pentru desfășurarea concursului;
- participă la distribuirea subiectelor, alături de președintele Comisiei;
- realizează listele cu participanții pe săli, pentru susținerea probelor scrise;
- elaborează și multiplică imprimatele – borderouri;
- participă la deschiderea lucrărilor și la ierarhizarea participanților;
- participă la realizarea clasamentului final;
- răspund de completarea diplomelor pentru premii/mențiuni;
- predau lucrările și documentele aferente, spre păstrare, în arhiva școlii, prin proces-verbal, unui reprezentant din conducerea școlii în care se desfășoară concursul;
- asigură introducerea în calculator a rezultatelor concursului școlar;
- asigură afișarea rezultatelor concursului școlar înainte și după contestații;
- înregistrează, pe suport magnetic, pentru inspectoratele școlare, subiectele și rezultatele concursului;
- însoțesc președintele Comisiei în timpul verificării identității elevilor participanți și al semnării lucrărilor;
- multiplică baremele aprobate de președintele comisiei și le afișează înainte de epuizarea timpului destinat probei scrise;
- primesc și înregistrează contestațiile depuse de elevi în termenul stabilit de comisie.

Membrii Comisiei județene de organizare și evaluare au următoarele atribuții:

- evaluează lucrările repartizate de președintele Comisiei județene în conformitate cu baremul;
- completează corect borderourile de evaluare;
- reevaluează lucrările contestate (dacă sunt desemnați de președintele Comisiei județene de organizare și evaluare).

Definitivarea rezultatelor

Rezultatele probelor sunt apreciate după baremele alcătuite de comisie.

MATEMATICA:

- pentru II-IV – Partea I = 50 puncte (10 puncte/problema)
 - Partea a II-a = 40 puncte (20 puncte/problema)
 - 10 puncte din Oficiu
- clasele V-VIII – Partea I = 50 puncte (5 puncte/problema)

- Partea a II-a = 40 puncte (20 puncte/problema)
- 10 puncte din Oficiu

INFORMATICA = 100 puncte

Ierarhia, înainte de contestație, se stabilește în ordinea descrescătoare a punctelor obținute. Elevii pot contesta numai propria lucrare. Contestațiile se depun în scris la secretariatul comisiei, conform agendei concursului. Nu se admit contestații prin telefon.

Pentru rezolvarea contestațiilor, președintele numește o subcomisie pentru fiecare disciplină/an de studiu alcatuită din 2-4 cadre didactice. Hotărârile subcomisiilor de contestații, certificate de președintele comisiei, sunt definitive. După rezolvarea contestațiilor se stabilește clasamentul final pentru premiere, care se afișează.

Metodologia desfasurarii concursului

În dimineața zilei în care se desfășoară proba teoretică scrisă sau proba practică, Comisia județeană de organizare și evaluare asigură multiplicarea subiectelor și păstrarea secretului acestora. Propunătorii de subiecte sunt profesorii de învățământ primar, matematică și informatică din liceu, care nu au elevi participanți în concurs și care nu vor divulga subiectele până ce acestea devin publice.

Totodată, vor fi desemnați și instruiți profesorii asistenți pe săli. Specialitatea profesorilor asistenți trebuie să fie alta decât cea care privește conținutul probelor. Profesorii asistenți vor da o declarație scrisă din care să rezulte că nu au rude sau elevi în sălile la care supraveghează.

Profesorii asistenți instruiesc elevii participanți privitor la atribuțiile și comportarea lor în timpul probelor.

Elevilor li se înmânează foile de concurs special, care asigură caracterul secret al identității participantului. Profesorii asistenți verifică identitatea participantului pe baza actului de identitate și a listei de participare la concurs. Președintele sau vicepreședintele semnează și aplică, pe colțul îndoit al lucrării, ștampila școlii unde se desfășoară concursul.

După terminarea timpului afectat concursului, care se marchează pe tablă, profesorii asistenți primesc lucrările și verifică numărul de pagini, care se trec în borderou.

Președintele sau vicepreședinții subcomisiilor și secretarul comisiei primesc seturile de lucrări pe săli, le numerotează și le repartizează spre evaluare echipelor formate din doi profesori. Profesorii evaluatori completează borderourile de notare, alcătuite pe baza baremurilor. Punctajul final al subiectului sau al lucrării se obține prin medie aritmetică, cu două zecimale, fără rotunjiri, constituită din punctajul acordat de cei doi profesori.

În situația în care punctajele acordate unuia dintre subiecte sau lucrării în ansamblu, de către cei doi profesori, diferă cu mai mult de 3 puncte din totalul de 20 p maxim al subiectului, se procedează la reevaluarea subiectului de către un al treilea corector. Punctajul acordat de al treilea corector este punctajului final.

Nu pot fi propunători de subiecte președinții, vicepreședinții și secretarii comisiilor dacă au rude sau elevi în concurs. De asemenea, nu pot fi propunători de subiecte sau evaluatori, cadrele didactice care, la clasa/clasele sau disciplina/disciplinele respective au rude sau elevi în concurs. Membrii comisiei vor da o declarație scrisă în acest sens.

La proba practică și subiectul grilă nu se aprobă contestații. Eventualele contestații se depun personal de elev/părinte la secretariatul școlii organizatoare. Nu se admit contestații prin telefon, e-mail sau fax. Contestațiile se depun pe subiect. Lucrările cu subiectele contestate vor fi date spre recorectare unei comisii formate din alți doi profesori, care nu au controlat la clasa respectivă. În cazul în care diferența este mai mare de 3 puncte din cele 20 puncte maxim, nota finală rămâne cea după recorectare, indiferent dacă nota este mai mare sau mai mica decât nota inițială. Pentru candidații care au primit un punctaj inițial de cel puțin 17 puncte la subiectul pentru care s-a depus contestația, punctajul final al subiectului este cel stabilit în urma contestației. Decizia Comisiei de organizare și evaluare este definitivă și nu poate fi modificată ulterior.

Lucrările la probele scrise și practice și documentele de evidență specifice concursului școlar se predau, cu proces-verbal, de secretarul comisiei unui reprezentant din conducerea școlii unde se desfășoară concursul și se păstrează cel puțin un an în arhiva școlii.

Premierea

Ierarhia premianților se stabilește în ordinea descrescătoare a punctelor finale obținute. Numărul premiilor (I,II și III) nu poate depăși 25% din numărul total de participanți prezenți la concurs. Se pot acorda mențiuni în ordinea descrescătoare a punctajelor, conform deciziei comisiei de organizare.

Considerăm că proiectul nostru a fost o reușită și dorim să-l continuăm printr-o participare mai mare a elevilor din școlile argeșene. În demersul nostru am plecat și de la premisa că școala și comunitatea au misiunea nobilă de a configura, prin diferite modalități, portretele celor care s-au întipărit în imaginea și memoria colectivă.

Concursul „In Memoriam prof. Ion Cojocaru” se înscrie în această traiectorie. Profesorul și omul Ion Cojocaru a rămas în memoria comunității prin înalta ținută profesională și morală, prin grija și responsabilitatea față de tânăra generație.

Prin obiectivele inițiale și dorința de a configura un portret reprezentativ al școlii și comunității, considerăm că există oportunitatea de a continua și dezvolta proiectul – concurs, astfel încât el să devină o constantă a activităților educative la nivel județean.