

Concursul de Excelență în Informatică "Giorgie Daniel Vlad" ediția a II -a, 2024



Prezentare generală

Concursul *Excelență în Informatică "Giorgie Daniel Vlad"* este o competiție școlară care se desfășoară în conformitate cu prevederile Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare.

1. Obiectivele Concursului

Concursul își propune:

- să încurajeze și să promoveze dezvoltarea competențelor de programare prin crearea unei gândiri algoritmice și prin utilizarea eficientă a tehnicii de calcul și a mijloacelor moderne de comunicare;
- realizarea unui schimb de experiență între membrii și coordonatorii cercurilor de informatică din școli, palate și cluburi ale copiilor;
- popularizarea copiilor talentați în informatică prin mass media, în vederea organizării de către structurile guvernamentale, asociațiile non-guvernamentale, agenții economici interesați și a comunității locale a unor programe speciale de pregătire pentru ridicarea nivelului performanțelor acestora (tabere de pregătire, concursuri locale, naționale și internaționale).

2. Organizarea Concursului

În cadrul acestui concurs pot participa elevi de gimnaziu (clasele V-VIII). Participarea la concurs este individuală.

Concursul este structurat pe următoarele categorii:

1. Programare (clasele V-VIII)

În cadrul categoriei de programare secțiunile de concurs se delimitează în concordanță cu nivelul de pregătire și vârstă al fiecărui elev. Recomandările privind tematica și cerințele sunt comunicate pe site-ul concursului.

Această ediție a concursului se va desfășura pe **6 decembrie 2024** astfel:

1. Perioada de înscriere la concurs este **25 noiembrie - 4 decembrie** 2024. Ulterior perioadei limită de înscriere nu se vor accepta nici un fel de modificări la lista cu participanți
2. Proba de concurs se va desfășura în data de **6 decembrie 2024**.
3. Înscrierea elevilor la concurs se face de către școli prin intermediul centrului de excelență **HLO**.

Atenție:

Profesorul de la clasă și elevul sunt exclusiv responsabili de corectitudinea datelor.

Concursul de Excelență în Informatică "Giorgie Daniel Vlad" ediția a II -a, 2024



Desfășurarea Concursului

Ediția a II-a, a concursului **Excelență în Informatică "Giorgie Daniel Vlad"**, se va desfășura cu prezență fizică la Colegiul Național "Ștefan cel Mare", Suceava în data de vineri, 6 decembrie 2024, începând cu ora 12:30.

-La proba de concurs, care va dura 120 minute elevii vor avea de rezolvat 2 probleme.

Limbajul de programare utilizat va fi C/C++ iar mediul de programare utilizat va fi Code::Blocks

Concurenții vor fi prezenți în centrul de concurs la ora 12.30 când va începe proba. După ora 13:00 niciun concurent nu va mai putea intra în sala de concurs.

În cadrul centrului de concurs, concurenților le este pusă la dispoziție:

- pentru proba de programare individuală, un calculator pentru fiecare și subiectele necesare;

În alcătuirea problemelor de concurs se vor avea în vedere cerințe care să permită valorificarea creatoare a cunoștințelor dobândite de elevi precum și a capacităților de analiză, de sinteză, de soluționare și de utilizare a cunoștințelor dobândite în anii de studiu. Problemele vor fi concepute în conformitate cu programa pentru faza județeană a olimpiadei de informatică corespunzătoare fiecărui an de studiu.

Timp de 30 de minute după primirea subiectelor, concurenții pot formula întrebări, referitoare la enunțurile problemelor. Întrebările trebuie formulate astfel încât răspunsul să poată fi DA sau NU. În cazul în care întrebarea este ambiguă, își găsește răspunsul în enunțul problemei sau solicită informații despre modalitatea de rezolvare a problemei, răspunsul va fi NO COMMENT

Comisia de concurs își rezervă dreptul descalificării concurenților care nu dau dovadă de fairplay.

Eventualele sesizări vor fi semnalate pe adresa de e-mail a concursului infoex.sv@gmail.com **în ziua afisării rezultatelor**. Comisia va analiza și soluționa cu responsabilitate eventualele sesizări, contestațiile ulterioare fiind respinse.

Programa concursului

Programa de concurs este aceeași cu programa școlară curentă a OLIMPIADEI disciplinei Informatică corespunzătoare clasei respective pîna la data concursului.

Pentru proba de concurs sunt publicate în anexe, pe site-ul oficial al concursului programa specifică și limbajul de programare, respectiv mediul de programare acceptat.

Premierea se va desfășura în perioada **14 decembrie 2024**.

Concursul de Excelență în Informatică

"Giorgie Daniel Vlad" ediția a II -a, 2024



Anexă - Programă concursului

- Programă Olimpiadei Județene la disciplina Informatică, clasele V-VIII actualizată la zi exceptând clasa a V-a, programă fiecărei clase include și programele pentru toate clasele precedente.

Clasa a V-a

Quiz/Fișă -Noțiuni algoritmice

Limbajul de programare utilizat va fi C/C++

Clasa a VI-a

- Elemente de bază ale limbajului de programare;
- Tipuri simple de date (ex.: int, long long, char);
- Structurile precum cea liniară, alternativă și repetitivă;
- Algoritmi care prelucrează tipuri simple de date;
- Fișiere text;
- Tablouri unidimensionale (vectori)

Clasa a VII-a

- Tipuri reale (ex.: float, double);
- Algoritmi care folosesc tipuri simple și tablouri unidimensionale;
- Tablouri bidimensionale (matrice)

Clasa a VIII-a

- Tipuri structurate;
- Algoritmi care prelucrează tipuri structurate de date;
- Prelucrarea șirurilor de caractere

SUCCESES!!!

Inspector de specialitate,

prof. Narcisa Daniela Ștefănescu