

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		<i>Pag. 1 / 19</i>
		Exemplar nr. 1

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ

**APROBAT,
INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,
Prof.dr. Daniel Alexandru ION**

**APROBAT
în ședința CA al ISJ Dolj din data 16.03.2023**

**AVIZAT,
PREȘEDINTELE COMISIEI DE MONITORIZARE,
Inspector Școlar General Adjunct,
Prof. Irina Ștefana BROSCARU**

**AVIZAT,
DOMENIUL CURRICULUM ȘI INSPECȚIE ȘCOLARĂ
Inspector Școlar General Adjunct,
Prof. Virginia Aida IONESCU**

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ

privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023

Cod: PO – ISJ-DJ-126, Ediția I, Revizia - 0

Data: 16.03.2023

**VERIFICAT,
Consilier juridic,
Dana MĂRGĂRIT-COȘEI**

**ELABORAT,
Inspector școlar,
Prof. Mihaela-Elena PAPA**

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		<i>Pag. 2 / 19</i>
		Exemplar nr. 1

Cuprins

1. Pagina de gardă.....	1
2. Cuprins.....	2
3. Scop.....	3
4. Domeniu de aplicare.....	3
5. Documente de referință.....	3
6. Definiții și abrevieri.....	3
7. Descrierea activității sau procesului.....	5
8. Responsabilități.....	12
9. Formulare.....	14
9.1. Formular de evidență a modificărilor.....	14
9.2. Formular de analiză a procedurii.....	14
9.3. Formular de distribuire/difuzare.....	14
10. Anexe.....	15

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 3 / 19
		Exemplar nr. 1

3. Scopul procedurii

3.1. Prezenta procedură reglementează modul de organizare și desfășurare a etapei județene a Olimpiadei Naționale de Informatică (ciclul gimnazial și liceal).

3.2. Asigură derularea activității procedurale în concordanță cu reglementările legale în vigoare, respectiv Metodologia cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată prin O.M.E.C.T.S. nr. 3035/10.01.2012, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentului specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică aprobat cu nr. 25878/06.03.2023.

4. Domeniul de aplicare

4.1. Se aplică tuturor persoanelor care sunt responsabile, prin atribuțiile stabilite, în procesul de organizare și desfășurare.

5. Documente de referință aplicabile activității procedurale

- Ordinul nr.600/2018 privind aprobarea *Codului controlului intern managerial al entităților publice*;
- *Legea Educației Naționale nr. 1/2011*, cu modificările și completările ulterioare
- Legea 53/2003 – *Codul muncii*, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.E.nr. 3123/9.02.2022 pentru modificarea și completarea anexei nr.1 la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012 privind aprobarea *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare și a Regulamentului de organizare a activităților cuprinse în calendarul activităților educative, școlare și extrașcolare*
- *Regulamentul – cadru de organizare și funcționare a inspectoratelor școlare*, aprobat prin O.M.E.C.S. nr. 5530/2011, cu modificările și completările ulterioare
- Regulamentul specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică aprobat cu nr. 25878/06.03.2023.

6. Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați

6.1. Definiții:

Nr. crt.	Termenul	Definiția si/sau daca este cazul, actul care definește termenul
1.	Procedura operațională	Prezentarea formalizată, în scris, a tuturor pașilor ce trebuie urmați, a metodelor de lucru stabilite și a regulilor de aplicat în vederea realizării activității, cu privire la aspectul procesual.
2.	Ediție a unei proceduri operaționale	Forma inițială sau actualizată, după caz, a unei proceduri operaționale, aprobată și difuzată.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 4 / 19
		Exemplar nr. 1

3.	Revizia în cadrul unei ediții	Acțiunile de modificare, adăugare, suprimare sau altele asemenea, după caz, a uneia sau a mai multor componente ale unei ediții a procedurii operaționale, acțiuni care au fost aprobate și difuzate.
4.	Comisia județeană de organizare, evaluare și soluționare a contestațiilor	Comisia județeană de organizare, evaluare și soluționare a contestațiilor este propusă de Consiliul consultativ al disciplinei/disciplinelor cu cel puțin 10 zile înainte de desfășurarea olimpiadei și este numită prin decizie a inspectorului școlar general, având următoarea componență: a) președinte: inspector școlar general sau inspector școlar general adjunct; b) președinte executiv: inspector școlar/profesor metodist de specialitate; c) secretar: informatician sau profesor, din unitatea de învățământ preuniversitar în care se desfășoară competiția, având competențe de operare pe calculator; d) membri: profesori de specialitate din învățământul preuniversitar cu rezultate deosebite în activitatea profesională, în număr proporțional cu numărul elevilor participanți; e) echipa tehnică: asigură infrastructura organizării și desfășurării olimpiadei în format online/digital.

6.2. Abrevieri:

Nr. crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1	PO	Procedură operațională
2	E	Elaborare
3	V	Verificare
4	A	Aprobare
5	Ap	Aplicare
6	Av	Avizare
7	Ah	Arhivare
8	ISJ	Inspectoratul Școlar Județean
9	CA	Consiliul de Administrație al Inspectoratului Școlar Județean
10	ISG	Inspector Școlar General
11	ISGA	Inspector Școlar General Adjunct
12	GDPR	Regulamentul General de Prelucrare a Datelor cu caracter personal

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 5 / 19
		Exemplar nr. 1

7. Descrierea activității sau procesului

7.1. Coordonarea organizării și desfășurării Olimpiadei Naționale de Informatică (ciclul gimnazial și liceal).

7.1.1. La nivel județean, coordonarea organizării și desfășurării **Olimpiadei Naționale de Informatică** se asigură de către Comisia județeană de organizare, evaluare și soluționare a contestațiilor;

7.1.2. Componenta **Comisiei județene de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor este următoarea:**

- președinte: inspector școlar general sau inspector școlar general adjunct;
- președinte executiv: inspector școlar/profesor metodist de specialitate;
- secretar: informatician sau profesor din unitatea de învățământ preuniversitar în care se desfășoară competiția, având competențe de operare pe calculator;
- membri: profesori de specialitate din învățământul preuniversitar cu rezultate deosebite în activitatea profesională, în număr proporțional cu numărul elevilor participanți;
- echipa tehnică: asigură infrastructura în situația organizării și desfășurării olimpiadei în format online/digital.

7.2. Precizări:

7.2.1. Olimpiada Națională de Informatică este organizată de Ministerul Educației (ME) în parteneriat cu Societatea pentru Excelență și Performanță în Informatică (SEPI), în conformitate cu protocolul dintre ME și SEPI, în vigoare la data desfășurării olimpiadei.

Olimpiada Națională de Informatică se desfășoară pentru clasele V-XII, având două secțiuni: gimnaziu și liceu.

Programele specifice pentru etapa județeană sunt prezentate în Anexa 1 a regulamentului specific și sunt postate pe site-ul web al olimpiadei și pe site-ul web ale Inspectoratului Școlar Județean Dolj. Pentru fiecare clasă, exceptând clasele a V-a și a IX-a, în programa de olimpiadă sunt incluse, în mod implicit, conținuturile programelor de olimpiadă pentru clasele anterioare.

Elevii pot participa la Olimpiada Națională de Informatică doar la clasa la care sunt înscriși în anul școlar curent, exceptând clasa a V-a, la care pot participa și elevi din clasele primare.

7.2.2. Olimpiada Națională de Informatică se desfășoară, atât pentru secțiunea de gimnaziu, cât și pentru secțiunea de liceu, în scenariul on-line instituțional.

7.2.3. **Atribuțiile comisiei de organizare sunt:**

- răspunde de organizarea și desfășurarea **probelor practice din cadrul Olimpiadei de Informatică** (ciclul gimnazial și liceal);
- asigură logistica necesară desfășurării competiției;
- asigură numărul optim de laboratoare în care se susține proba și le pregătesc;
- asigură repartizarea elevilor în săli: pe clase, în ordine alfabetică, la distanță de un calculator, astfel încât să nu fie așezați alături elevi ai aceluiași an de studiu sau elevi din clasele a XI-a și a XII-a, deoarece aceștia vor avea aceleași subiecte;
- asigură dotarea sălilor în care se desfășoară proba cu sistem/camere de supraveghere audio-video funcțională;
- realizează instruirea asistenților cu privire la desfășurarea probei;
- asigură confidențialitatea documentelor competiției din momentul primirii și până în momentul încheierii probei;
- primește de la asistenți, un proces-verbal privind instruirea candidaților;

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 6 / 19
		Exemplar nr. 1

- i) desemnează, convoacă și instruește profesorii asistenți;
- j) stabilește clasamentul final al etapei județene, realizează baza de date cu privire la participanții calificați pentru etapa națională și o transmite la ME și inspectoratului școlar, organizator al olimpiadei.

7.2.4. Organizarea și desfășurarea probei

7.2.4.1. Înscrierea elevilor pentru etapa județeană

Înscrierea elevilor care îndeplinesc criteriile de calificare pentru etapa județeană a Olimpiadei Naționale de Informatică se face prin intermediul platformei web accesibilă la adresa concursuri.viitoriolimpici.ro. Activitățile specifice procesului de înscriere sunt precizate mai jos.

- a) Pentru înscrierea elevilor participanți la etapa județeană, inspectorul cu atribuții pentru specialitatea informatică va transmite, prin intermediul unui formular online către Subcomisia tehnică a olimpiadei un fișier Excel, având aceeași structură cu macheta primită de la Subcomisia tehnică a olimpiadei, care conține lista nominală a elevilor, precum și o scanare a documentului listat cu semnătura inspectorului cu atribuții pentru specialitatea informatică. Datele transmise vor fi corecte, scrise cu diacritice și complete.
- b) Inspectorul cu atribuții pentru specialitatea informatică, din județ, transmite odată cu fișierul Excel datele de contact ale responsabilului județean pentru înscrieri. Fiecare responsabil va crea un cont de email nou, pe un domeniu public (de exemplu Google, Yahoo, etc.), special destinat olimpiadei de informatică. Responsabilul județean va crea, utilizând noua adresă de email, un cont de profesor pe platforma viitoriolimpici.ro, care va fi activat de administratorii platformei.
- c) Codul de profesor generat de platformă pentru responsabilului județean va fi comunicat tuturor elevilor din județ pentru ca aceștia să-l poată utiliza la înscrierea pe platforma viitoriolimpici.ro.
- d) Responsabilul județean va activa conturile elevilor, după verificarea datelor acestora pe baza tabelului Excel centralizator al județului. După validarea datelor elevilor, acesta va înscrie elevii la concurs.
- e) Elevii calificați la etapa județeană își vor crea un cont de e-mail nou, pe un domeniu public (de exemplu Google, Yahoo, etc.), special destinat participării la olimpiadă. Noua adresă de e-mail va fi utilizată de elev pentru înscrierea pe platforma viitoriolimpici.ro. La înscrierea pe platformă, elevul va utiliza codul responsabilului județean în dreptul codului profesorului. Această adresă de e-mail va fi utilizată ulterior de Comisia centrală a olimpiadei pentru comunicarea cu elevul.
- f) Responsabilitatea datelor înscrise în conturile de elev revine elevului și Comisiei de organizare județene.
- g) Nu se acceptă înscrieri/modificări ale datelor după data anunțată în calendar pentru finalizarea înscrierilor.

Doar după activarea contului validat al unui elev acesta este considerat înscris la olimpiadă și va primi, în contul său, credențialele (nume de utilizator și parolă) care îi permit conectarea la serverul olimpiadei.

7.2.4.2. Sesiune de antrenament

- (1) Înainte de desfășurarea probei de olimpiadă, concurenții vor primi în contul lor de pe platforma concursuri.viitoriolimpici.ro datele (nume de utilizator și parola) pentru conectarea la serverul pe care se desfășoară olimpiada.
- (2) În perioada care precedă proba, se organizează o sesiune de antrenament la care elevii sunt încurajați să participe, în vederea familiarizării cu operația de conectare/deconectare și cu activitățile specifice desfășurate pe platforma de concurs. Participarea la sesiunea de antrenament este opțională.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 7 / 19
		Exemplar nr. 1

7.2.4.3 Desfășurarea etapei județene

(1) La gimnaziu, durata de desfășurare a probei este de trei ore. Subiectele primite spre rezolvare în cadrul probei constau în două probleme de natură algoritmică. Punctajul maxim este de 200 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.

(2) La liceu, durata de desfășurare a probei este de patru ore. Subiectele primite spre rezolvare în cadrul probei constau în trei probleme de natură algoritmică. Punctajul maxim este de 300 de puncte. Nu se acordă puncte din oficiu.

(3) **Desfășurarea** probei atât pentru secțiunea de gimnaziu, cât și pentru secțiunea de liceu, va avea loc în **scenariul on-line instituțional**.

(4) În fiecare zi în care se desfășoară o probă, aceasta va începe conform orarului comunicat de *Comisia centrală* a Olimpiadei Naționale de Informatică pe site-ul web al olimpiadei.

În zilele desfășurării probelor, Comisia de organizare a Olimpiadei Naționale de Informatică – etapa județeană se va prezenta în Centrele de concurs desemnate în intervalul orar 7.30-8.00. Asistenții se prezintă la ora 8.00.

Elevii trebuie să fie prezenți în laboratoare până la ora 8.30. Elevii vor fi distribuiți pe săli conform unei repartizări prealabile afișate pe fiecare ușă. Elevii vor avea acces în sala de concurs, pe baza documentelor de identitate (cartea de identitate sau carnetul de elev vizat pentru anul în curs).

(5) Subiectele, în formă electronică, devin accesibile concurenților în urma conectării pe platforma de concurs, din momentul începerii probei. **Fiecare elev are obligația să își cunoască credențialele de conectare pe serverul de concurs (nume de utilizator și parolă).**

(6) Comisia de organizare județeană va stabili **centre de concurs** la nivelul județului. În cadrul centrelor de concurs, se asigură pentru fiecare concurent un calculator cu conexiune la Internet, pe care sunt instalate și configurate aplicațiile *software* necesare pentru desfășurarea probei de concurs, aplicații specificate în Anexa 2. Fiecare elev va lucra exclusiv pe calculatorul la care este repartizat în centrul de concurs, calculator configurat conform specificațiilor din Anexa 2. Elevul nu poate opta pentru a utiliza alte dispozitive hardware (de exemplu mouse, tastatură) sau alte aplicații/versiuni de software decât cele puse la dispoziție de Comisia de organizare județeană.

(7) **Supravegherea** concurenților în centrele de concurs va fi realizată de doi profesori pentru fiecare laborator, având în vedere prevederile Metodologiei-cadru. Profesorul supraveghetor într-o anumită sală nu poate fi rudă sau afin până la gradul al III-lea inclusiv, cu niciun concurent din această sală și, de asemenea, nu poate fi profesor la clasă sau profesor pregătitor al niciunuia dintre concurenții din această sală.

(8) **Activitatea din fiecare sală de concurs va fi monitorizată audio-video** prin una sau mai multe **filmări ambientale**, care să permită urmărirea activității tuturor concurenților din sala sau laboratorul respectiv. Filmarea ambientală trebuie să fie audio-video și trebuie să surprindă toți concurenții din sală, precum și profesorii supraveghetori.

(9) Pentru fiecare sală va fi realizată oglinda sălii de concurs, care va conține o ilustrare a amplasării calculatoarelor în sală, cu specificarea, pentru fiecare calculator, a următoarelor date pentru concurentul repartizat la calculatorul respectiv: nume, prenume, clasă, prezent/absent.

7.2.5. Elaborarea subiectelor

(1) La etapa județeană, precum și la etapa națională subiectele sunt unice pe clase, exceptând clasele a XI-a și a XII-a care vor avea același subiect.

(2) La barajele de selecție a loturilor naționale, respectiv a loturilor reprezentative subiectele sunt unice în cadrul fiecărei secțiuni (juniori, respectiv seniori).

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 8 / 19
		Exemplar nr. 1

(3) În cadrul Comisiei centrale a olimpiadei naționale se constituie grupul de lucru pentru elaborarea subiectelor și asigurarea bunei desfășurări a probelor din punct de vedere tehnic în cadrul etapei județene.

7.2.6. Utilizarea platformei CMS

(1) Probele de concurs pentru etapa județeană, etapa națională și selecția loturilor se vor desfășura în același mod.

(2) În cadrul prezentării desfășurării probei, se utilizează termenii:

(a) **Server CMS:** echipamentul pe care este instalat sistemul **Contest Management System** (Sistemul de Gestione a Concursului).

(b) **Soluția unei probleme:** de regulă, un program scris într-unul din limbajele permise (C sau C++) sau un alt tip de fișier, al cărui format este descris în enunțul problemei, care apoi este transmis on-line de concurent serverului CMS. Transmiterea soluțiilor este posibilă numai după autentificare.

(c) **Feedback:** pentru fiecare soluție trimisă candidatul primește de la CMS informații relevante privind corectitudinea și performanța soluției trimise. Forma și conținutul feedback-ului se stabilește de către Subcomisia științifică. Feedback-ul oferit va conține cel puțin punctajul acordat în urma evaluării sursei de către CMS.

7.2.6.1 Enunțuri și întrebări

(1) Pe parcursul derulării probei, enunțurile problemelor vor fi accesibile concurenților prin intermediul interfeței de concurs, iar ulterior și pe site-ul web al olimpiadei.

(2) 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 sau solicită informații despre modalitatea de rezolvare a problemei, răspunsul va fi "Fără comentarii" (No comment). Dacă întrebarea își găsește răspunsul în enunț, atunci concurentul va primi mesajul "Răspunsul este în enunț" (Answered in task description). Dacă întrebarea nu are legătură cu problema, atunci concurentul va primi mesajul "Întrebare invalidă" (Invalid question).

(3) Concurenții pot adresa Subcomisiei științifice întrebări referitoare la subiectele permise folosind numai facilitățile CMS, răspunsul fiind primit tot numai prin intermediul CMS. Întrebările pot fi transmise pe toată durata probei.

(4) Pentru buna desfășurare a probei, Subcomisia științifică poate decide să ofere și alte clarificări împreună cu răspunsul la întrebări, care vor fi transmise tuturor concurenților. De asemenea, dacă este necesar, Subcomisia științifică poate face anunțuri cu caracter general, transmise prin intermediul interfeței de concurs.

7.2.6.2. Redactarea soluțiilor

(1) Concurenții pot redacta sursele folosind unul dintre limbajele de programare C sau C++. Pentru a putea fi punctate, sursele trebuie să respecte cu strictețe indicațiile de citire și scriere a datelor de intrare și ieșire.

(2) La clasele a XI-a, a XII-a și la barajul de seniori, concurenții vor putea rezolva problemele interactive folosind doar limbajul C++. În cazul acestor probleme, concurenții trebuie să respecte cu strictețe protocolul de interacțiune specificat în enunț.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		<i>Pag. 9 / 19</i>
		Exemplar nr. 1

(3) Având în vedere că evaluarea este automată, concurenții trebuie să respecte întocmai restricțiile indicate în enunțul problemei, precum și specificațiile în ce privește limitarea timpului de executare, limitarea memoriei totale folosite de către programe sau limitarea dimensiunii în bytes a surselor, formatul fișierelor de ieșire, protocolul de interacțiune, sau orice alte constrângeri impuse de Subcomisia științifică.

7.2.6.3. Transmiterea soluțiilor

(1) După editarea surselor la calculatoarele proprii, concurenții pot decide trimiterea acestora către serverul CMS, pentru a fi evaluate. Pentru fiecare soluție trimisă, concurenții vor primi feedback. Pentru sursele trimise în ultimele 30 de minute ale probei nu se garantează că feedback-ul va fi primit până la finalul probei.

(2) Pe parcursul desfășurării probei fiecare concurent are dreptul să trimită un număr limitat de soluții pentru fiecare problemă. Soluțiile vor putea fi trimise la un anumit interval de timp. Intervalul minim de timp între trimiterea succesivă a două soluții precum și numărul limită de soluții se stabilesc de Subcomisia științifică și se comunică concurenților odată cu primirea subiectelor de concurs.

(3) Pe parcursul probei, candidatul poate descărca de pe serverul CMS o sursă anterior trimisă pentru a o folosi în redactarea soluției problemei.

7.2.6.4. Evaluarea și notarea soluțiilor concurenților

(1) Sursele candidaților vor fi evaluate în sistemul de operare Linux.

(2) Concurenții trebuie să cunoască faptul că punctajul afișat de sistemul de evaluare în timpul probei de concurs este provizoriu. Acesta poate suferi modificări în urma reevaluării surselor.

(3) Punctajul obținut de un concurent la o problemă este egal, de regulă, cu cel mai mare punctaj corespunzător unei surse trimisă de concurent pentru acea problemă. În funcție de specificul problemei, Subcomisia științifică poate anunța, înainte de începerea probei, o altă modalitate de notare (punctajul ultimei surse trimise sau cel mai mare punctaj pe subtask).

(4) În cazul unor probleme tehnice apărute pe durata probei, Subcomisia științifică, în colaborare cu Subcomisia tehnică, poate decide în mod adecvat prelungirea timpului alocat probei.

(5) La decizia Subcomisiei științifice sau a Subcomisiei tehnice, toate sau o parte dintre sursele transmise pot fi reevaluate. Procesul de reevaluare poate, uneori, conduce la obținerea unor punctaje diferite de cele obținute inițial (de exemplu, dacă o soluție se comportă aleatoriu sau rulează aproape de limitele de timp și / sau de memorie). În astfel de situații punctajul final al unei surse este punctajul obținut în urma reevaluării. Contestațiile care vizează această eventuală modificare a punctajului vor fi respinse.

7.2.6.5. Clarificări după proba de concurs

(1) După fiecare etapă de concurs concurenților le sunt puse la dispoziție descrieri ale soluțiilor problemelor și testele folosite la evaluare.

(2) Dacă un concurent consideră că există neconcordanțe între enunțul problemei și testele folosite la evaluare sau evaluator, acesta poate să sesizeze Subcomisia științifică folosind un formular pus la dispoziție pe site-ul olimpiadei. Dacă sesizarea este întemeiată, după remediarea situației, Subcomisia științifică va reevalua toate soluțiile la problema în cauză. Punctajul final este cel obținut după reevaluare.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 10 / 19
		Exemplar nr. 1

7.2.7. Calificarea la etapa națională

(1) Stabilirea elevilor care se califică la etapa națională se realizează după validarea punctajelor concurenților. Validarea punctajelor concurenților se realizează prin verificarea surselor concurenților cu un soft antiplagiat de către Subcomisia științifică a olimpiadei. În cazul în care sunt identificate surse similare, Subcomisia științifică va solicita Comisiei județene filmările ambientale de monitorizare.

(2) Calificarea la etapa națională se realizează după următoarele criterii, aplicate la fiecare clasă în parte:

-Concurentul de pe primul loc din cadrul fiecărui județ se califică la etapa națională.

- Pentru distribuirea locurilor naționale suplimentare se realizează un clasament național pe clase al concurenților și se vor alege în ordinea descrescătoare a punctajelor primii concurenți care nu s-au calificat direct, până la un total de 90 de elevi/clasă.

- În caz de egalitate de puncte, la ultimul loc calificabil din clasamentul național, se vor considera calificați la faza națională toți concurenții cu acel punctaj.

- Punctajul minim de calificare la faza națională este 40% din punctajul total (80 de puncte la gimnaziu, respectiv 120 de puncte la liceu).

- Concurenții nu trebuie să confirme locurile pentru etapa națională, așadar lista calificaților nu poate fi extinsă.

(3) În situația în care într-un județ pe primul loc se clasează doi sau mai mulți concurenți având punctaje egale, departajarea se realizează după criteriile următoare, aplicate în ordine:

C1. în ordinea lexicografică descrescătoare a șirurilor punctajelor obținute la fiecare problemă, dispuse descrescător.

Exemplu pentru liceu: dacă un concurent are punctajele: 100, 10, 100, iar un alt concurent are punctajele 40, 100, 70, după sortare acestea devin: 100, 100, 10, respectiv 100, 70, 40, caz în care primul concurent este plasat înaintea celui de-al doilea.

Exemplu pentru gimnaziu: dacă un concurent are punctajele: 60, 100, iar un alt concurent are punctajele 70, 90, după sortare acestea devin: 100, 60, respectiv 90, 70, caz în care primul concurent este plasat înaintea celui de-al doilea.

C2. medalie obținută în anul școlar precedent la una dintre competițiile externe de informatică (ca membru al echipei României).

Pentru concurenții din clasa a IX-a și gimnaziu, în ordinea următoare:

- Olimpiada Europeană de Informatică pentru Juniori;
- Olimpiada Balcanică de Informatică pentru Juniori;
- Turneul de informatică (Shumen)
- InfO(1)Cup.

Pentru concurenții din clasele a X-a, a XI-a și a XII-a, în ordinea următoare:

- Olimpiada Internațională de Informatică;
- Olimpiada de Informatică a țărilor din Europa Centrală;
- Olimpiada Balcanică de Informatică;
- Turneul de informatică (Shumen);
- European Girls' Olympiad in Informatics;
- Romanian Master of Informatics.

În cazul în care departajarea nu se poate realiza în baza criteriilor precizate, se pot aplica și alte criterii

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 11 / 19
		Exemplar nr. 1

sau probe de baraj organizate la nivel județean.

7.2.8. Premierea

Elevii care au obținut premii și mențiuni la etapa județeană a olimpiadei vor primi diplome emise de inspectoratele școlare județene, la decizia Comisiei județene de organizare, evaluare și de soluționare a contestațiilor pe baza clasamentelor publicate de Comisia centrală, după validarea rezultatelor.

7.2.9. Conduita concurenților la Olimpiada Națională de Informatică

(1) Concurenților le este interzis să atace securitatea sistemului de evaluare prin intermediul surselor lor.

(2) Pe parcursul probei, la calculatorul de concurs nu vor fi deschise decât aplicațiile necesare pentru desfășurarea probei de concurs, menționate în Anexa 2.

(3) Nerespectarea regulilor referitoare la monitorizarea audio-video poate conduce la descalificarea concurenților.

(4) În timpul concursului, concurenților nu le este permis: să utilizeze rețeaua pentru orice altceva decât comunicarea cu sistemul de evaluare; să utilizeze suporturi de memorare externă; să utilizeze alte surse de documentare decât Help-ul mediului folosit și documentația pusă la dispoziție de către Subcomisia tehnică; să interfereze în vreun mod cu activitățile altui concurent; să încerce să deterioreze mediile de lucru; să încerce să deterioreze sistemul de evaluare; să utilizeze orice mijloace de comunicare.

7.2.10 Documente specifice și rezultate

(1) În cadrul etapei județene se vor publica pe site-ul web al olimpiadei, pentru fiecare clasă, câte un clasament al rezultatelor concurenților la nivel național, în mod anonimizat. După validarea punctajelor concurenților va fi publicată pe site-ul web al olimpiadei, pentru fiecare clasă, lista nominală a elevilor calificați la etapa națională.

(2) În cadrul etapei naționale se va publica pe site-ul web al olimpiadei, câte un clasament al rezultatelor concurenților pentru fiecare clasă.

(3) Rezultatele obținute la etapa județeană/etapa națională/probele de baraj pentru selecția loturilor vor fi validate după verificarea înregistrărilor audio-video de monitorizare și după verificarea autenticității soluțiilor concurenților cu ajutorul unei aplicații specifice antiplagiat.

(4) La încheierea fiecărei etape a olimpiadei, sursele concurenților precum și documentele de evidență specifice olimpiadei sunt predate de către vicepreședintele fiecărei secțiuni, conform Metodologiei-cadru.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 12 / 19
		Exemplar nr. 1

8. Responsabilități:

Nr. crt.	ETAPE	TERMENE	RESPONSABILITATI
1.	Numirea <i>Comisiei județene de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023	martie 2023	Inspectorul școlar discipline informatice și Consiliul Consultativ
2.	Pregătirea corespunzătoare a sălilor, astfel încât să fie respectate prevederile metodologice în vigoare, inclusiv supravegherea video și audio.	16-17 martie 2023	<i>Comisia județeană de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada de Informatică</i> , etapa județeană, 2023
3.	Pregătirea asistenților pentru activitatea de supraveghere în cadrul organizării și desfășurării probei scrise de la <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023 (prelucrarea prevederilor metodologiei în vigoare privitoare la atribuțiile asistenților).	18-19 martie 2023	<i>Comisia județeană de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023
4.	Desfășurarea probei	18-19 martie 2023	<i>Comisia județeană de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023
5.	Transmiterea filmărilor	18-20 martie 2023	<i>Comisia județeană de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023
6.	Afișarea rezultatelor	20 martie 2023	<i>Comisia județeană de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023
7.	Depunerea eventualelor contestații	18-19 martie 2023	Subcomisia de organizare din cadrul <i>Comisiei județene de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023
8.	Reevaluarea lucrărilor	18-20 martie 2023	Subcomisia de soluționare a contestațiilor din cadrul <i>Comisiei județene de organizare, desfășurare și de soluționare a contestațiilor</i> pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 13 / 19
		Exemplar nr. 1

Nr. crt.	Direcția de implementare / acțiunea (operațiunea)	ISJ Dj	Unitatea școlară de unde provine elevul	Comisia de organizare, evaluare și contestații/ Olimpiada Națională de Informatică	Arhivă
	0	1	2	3	5
1	Elaborarea procedurii privind organizarea și desfășurarea <i>Olimpiadei Naționale de Informatică</i> , etapa județeană, 2023	E V Ap			Ah
2	Realizarea listei cu elevii care participă la etapa județeană a <i>Olimpiadei Naționale de Informatică</i> , etapa județeană, 2023 Depunerea la Comisia de organizare, evaluare și contestații a Declarațiilor de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal pentru elevii participanți la Olimpiada Națională de Informatică, etapa județeană, 2023		Ap	E Ap	Ah
3	Organizarea și desfășurarea probei practice din cadrul <i>Olimpiadei Naționale de Informatică</i> , etapa județeană, 2023, în Centrele de organizare, evaluare și contestații	Ap		Ap	Ah
5	Afișarea rezultatelor finale la Centrele de organizare, evaluare și contestații pentru <i>Olimpiada Națională de Informatică</i> , etapa județeană, 2023	V		Ap	Ah

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 14 / 19
		Exemplar nr. 1

9. Formulare

9.1. Formular evidență a modificărilor

Nr. Crt.	Ediția	Data ediției	Revizia	Data reviziei	Nr. Pag.	Descriere modificare	Semnătura conducătorului departamentului
	1	2	3	4	5	6	7
1.	I	16.03.2023	-	-	-	Actualizarea legislației/ organizarea olimpiadei pentru toate ciclurile/ disciplina informatică/ actualizarea calendarului	

9.2. Formular analiză a procedurii

Nr. Crt.	Compartiment	Nume și prenume conducător compartiment	Înlocuitor de drept sau delegat	Aviz favorabil		Aviz nefavorabil		
				Semnătura	Data	Observații	Semnătura	Data
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Comisia de monitorizare	Prof. Irina Ștefana BROSCARU	-		16.03.2023			

9.3. Formular distribuire a procedurii

Nr. Crt.	Compartiment	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura	Data retragerii	Data intrării în vigoare a procedurii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
1	Domeniul Curriculum și inspecție școlară	Prof. Virginia Aida IONESCU	16.03.2023			16.03.2023	
2	Juridic	Jr. Dana MĂRGĂRIT-COȘEI	16.03.2023			16.03.2023	
3	Inspector școlar discipline informatice	Prof. Mihaela PAPA	16.03.2023			16.03.2023	
4	Secretariat	Ramona STĂNCESCU	16.03.2023			16.03.2023	

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 15 / 19
		Exemplar nr. 1

10. Anexe

Anexa 1.

PROGRAMA OLIMPIADEI

Clasa a V-a

Elemente de bază ale limbajului de programare;

Tipuri de date simple (tipuri pentru reprezentarea numerelor naturale, a tipurilor întregi și a caracterelor);

Structurile liniară, alternativă și repetitivă;

Algoritmi care prelucrează tipuri de date simple;

Fișiere text.

Clasa a VI-a

Tipuri reale (float, double, long double);

Algoritmi care folosesc tipuri simple și tablouri unidimensionale.

Clasa a VII-a

Tipuri structurate;

Algoritmi care prelucrează tipuri structurate de date.

Clasa a VIII-a

Funcții (subprograme) definite de utilizator;

Probleme de geometrie plană într-un sistem de coordonate carteziene.

Observație: Pentru clasele a VI-a, a VII-a și a VIII-a, programa de concurs corespunzătoare clasei se completează cu programele claselor anterioare.

Clasa a IX-a

Programa școlară a disciplinei informatică, profilul real, specializarea matematică-informatică, intensiv informatică, atât pentru etapa județeană cât și pentru etapa națională.

Clasele a X-a, a XI-a și a XII-a

Programa școlară a disciplinei informatică, profilul real, specializarea matematică-informatică, intensiv informatică a clasei respective și a claselor precedente, atât pentru etapa județeană cât și pentru etapa națională.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 16 / 19
		Exemplar nr. 1

Anexa 2.

CONFIGURAȚIA CALCULATOARELOR DE CONCURS

- Sistemul de operare.** La etapa județeană la ambele secțiuni și la etapa națională pentru secțiunea gimnaziu, pe stațiile concurenților, se va utiliza numai sistemul de operare Windows.
- Mediul de programare.** La etapa județeană, la ambele secțiuni, pe stațiile concurenților recomandăm utilizarea Code::Blocks (orice versiune). Nu este permisă utilizarea mediilor de programare online.
- Opțiunile de compilare** se vor seta de către Subcomisia tehnică județeană având în vedere că operația de compilare pe platforma de concurs se va face cu standardul C++ 11.
- Browser.** Pe stațiile concurenților se va instala browserul Google Chrome.
- Pe stațiile concurenților nu vor exista surse cpp, c sau pas și nici materiale informative de orice tip.
- Pe parcursul probei de concurs nu este permisă decât utilizarea aplicațiilor necesare pentru probă (mediul de programare și browser-ul în care sunt vizualizate enunțurile problemelor și prin care este accesată platforma de concurs).
- Pe parcursul probei, de pe stațiile concurenților nu vor fi accesate alte IP-uri decât ale serverelor de concurs și al platformei viitoriolimpici.ro.
- Pe parcursul probei de concurs nu se pot face logări succesive, sau simultane, de la IP-uri diferite pentru același utilizator. Orice tentativă va conduce la blocarea contului concurentului.

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		<i>Pag. 17 / 19</i>
		Exemplar nr. 1

Anexa nr.3 Macheta de înscriere la Olimpiada Națională de Informatică, Etapa Județeană, 18-19.03.2023

Nr.crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Unitatea de învățământ	Localitatea	Mediul de programare	Cadrul didactic îndrumător

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 18 / 19
		Exemplar nr. 1

Anexa nr.4

**DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT
PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL
ALE ELEVILOR PARTICIPANȚI LA OLIMPIADA DE INFORMATICĂ
ÎN ANUL ȘCOLAR 2022 – 2023**

Subsemnatul/a.....,
....., cu domiciliul în
.....str....., nr., bl., sc.,
ap., județ, telefon, în calitate de părinte/tutore al
elevului/-ei....., CNP,
din clasa, de la unitatea de învățământ
..... îmi exprim acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea
datelor cu caracter personal de către instituțiile implicate în organizarea și evaluarea etapei județene
a Olimpiadei de informatică la nivelul județului Dolj, în anul școlar 2022-2023.

În legătură cu publicarea numelui fiului meu/fiicei mele în lista cu rezultatele obținute la
etapa județeană a Olimpiadei de informatică desfășurată în județul Dolj în anul școlar 2022-2023:

- Sunt de acord
 Nu sunt de acord - caz în care rezultatele vor fi afișate anonimizat

În legătură cu înregistrarea audio-video a probei și transmiterea acesteia către Comisia
centrală a competiției, conform Regulamentului specific al olimpiadei:

- Sunt de acord
 Nu sunt de acord – caz în care am luat la cunoștință că prin neacceptarea înregistrării
probei, fiul meu/fiica mea nu va participa la etapa județeană a Olimpiadei de informatică.

Declar că operatorul/instituția are dreptul de a transmite datele cu caracter personal către
terți în condițiile prevăzute de legislația națională și europeană în vigoare.

DATA

SEMNĂTURA

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN DOLJ	Procedura operațională privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Informatică, etapa județeană, anul școlar 2022-2023	Ediția: I
	Cod: PO -ISJ-DJ-126	Revizia:0
		Pag. 19 / 19
		Exemplar nr. 1

**DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT
PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL
ALE ELEVILOR PARTICIPANȚI LA OLIMPIADA DE INFORMATICĂ
ÎN ANUL ȘCOLAR 2022 – 2023**

Subsemnatul/a....., cu domiciliul înstr....., nr., bl., sc., ap., județ, telefon, CNP, elev în clasa, la unitatea de învățământ..... îmi exprim acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor cu caracter personal de către instituțiile implicate în organizarea și evaluarea etapei județene a Olimpiadei de informatică la nivelul județului Dolj, în anul școlar 2022-2023.

În legătură cu publicarea numelui meu în lista cu rezultatele obținute la etapa județeană a Olimpiadei de informatică desfășurată în județul Dolj, în anul școlar 2022-2023:

- Sunt de acord
 Nu sunt de acord - caz în care rezultatele vor fi afișate anonimizat.

În legătură cu înregistrarea audio-video a probei și transmiterea acesteia către Comisia centrală a competiției, conform Regulamentului specific al olimpiadei:

- Sunt de acord
 Nu sunt de acord – caz în care am luat la cunoștință că prin neacceptarea înregistrării probei, nu voi participa la etapa județeană a Olimpiadei de informatică.

Declar că operatorul/instituția are dreptul de a transmite datele cu caracter personal către terți în condițiile prevăzute de legislația națională și europeană în vigoare.

DATA

SEMNĂTURA