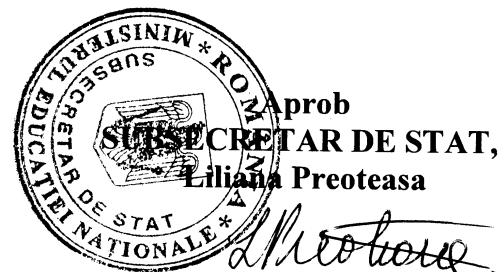




Nr. 30848/26.02.2015



## REGULAMENTUL SPECIFIC AL CONCURSULUI DE INFORMATICĂ

### „URMAȘII LUI MOISIL”

#### I. PREZENTARE GENERALĂ

Concursul de Informatică „Urmașii lui Moisil” se desfășoară în conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată cu O.M. Nr. 3035/10.01.2012*.

Liceul de Informatică „Grigore Moisil” din Iași a inițiat în anul 2001 acest concurs denumit „Urmașii lui Moisil” – în onoarea patronului liceului, academicianul Grigore C. Moisil (1906 – 1973), fondator de școală de informatică în România, personalitate recunoscută pe plan mondial pentru fundamentarea informaticii ca știință.

#### 1.1 SCOPUL CONCURSULUI

Principalul instrument de selecție, antrenare și promovare a valorilor este competiția.

#### Art.1 Obiectivele concursului sunt:

- 1.Pregătirea de performanță și promovarea competitivității elevilor.
- 2.Inițierea unei modalități complementare de verificare și evaluare a competențelor dobândite în cadrul orei de informatică.
- 3.Dezvoltarea la elevi a capacitații de comunicare, de cunoaștere reciprocă, a *fair-play-ului* competițional.
- 4.Antrenarea profesorilor în organizarea de competiții la nivel național, în pregătirea și însoțirea loturiilor olimpice, în elaborarea de subiecte, în evaluare.

#### 1.2 PARTICIPANȚI

Art.2 La acest concurs participă echipe de elevi din clasele IX-XII, din toate județele țării, din municipiul București și din Republica Moldova.

Nivelurile de concurs sunt următoarele:

- \* clasa a IX-a
- \* clasa a X-a
- \* clasele XI-XII

#### II. SELECȚIA ELEVILOR

##### Art.3

1. Fiecare inspectorat școlar județean, respectiv Inspectoratul Școlar al Municipiului București va selecta elevii participanți la Concursul de Informatică „Urmașii lui Moisil”, în baza rezultatelor obținute la etapa județeană a Olimpiadei de Informatică pe baza criteriilor stabiliți în Consiliul Consultativ al disciplinei.

2. Liceul de Informatică „Grigore Moisil” Iași, în calitate de organizator, participă la concurs cu 2 echipaje, unul în concurs și unul în afara concursului, echipaje formate din elevii liceului, selectate în funcție de rezultatele obținute la etapa județeană a Olimpiadei de Informatică.

#### III NUMĂRUL LOCURIOR ȘI CRITERIILE DE ACORDARE

Art.4 Numărul locurilor atribuite fiecărui inspectorat școlar județean (ISJ), respectiv Inspectoratului Școlar al Municipiului București (ISMB), se stabilește în conformitate cu

# MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, art. 30 alin (1) și (2). Astfel, fiecare inspectorat județean primește 3 locuri, câte unul pentru fiecare nivel de concurs. Inspectoratul Școlar al Municipiului București primește 9 locuri pentru municipiul București, respectiv câte 3 locuri pentru fiecare nivel de concurs.

## Art.5

1. Echipajul fiecărui județ/municipiului București este însoțit de un profesor de informatică delegat.

2. Membrii Comisiei Centrale a concursului "Urmașii lui Moisil", alții decât cei din județul gazdă sunt selectați dintre profesorii însoțitori ai echipajelor din județe/municipiul București.

## IV. STRUCTURA SUBIECTELOR DE CONCURS ȘI ELABORAREA LOR

### Art.6

Concursul "Urmașii lui Moisil" se desfășoară într-o singură zi și constă într-o probă practică. Durata de desfășurare a probei practice este de trei ore. Proba practică constă în rezolvarea a două probleme de natură algoritmică, cu ajutorul calculatorului. Rezolvarea unei probleme presupune elaborarea unui program eficient din punct de vedere computațional.

## V. EVALUAREA SOLUȚIILOR CONCURENȚILOR

**Art.7** Evaluarea soluțiilor concurenților se realizează automat, cu un sistem automat de evaluare, fără prezența concurenților.

1. Pentru fiecare problemă din cadrul probei de concurs, se acordă un punctaj cuprins între 0 și 100.
2. Punctajul final al fiecărui concurent se obține prin cumularea punctajelor acordate fiecărei probleme din proba de concurs.
3. Evaluarea soluțiilor concurenților se realizează în ziua susținerii probei.
4. Concurenții vor putea reveni în sălile de concurs și își vor putea testa soluțiile proprii pe datele de test utilizate la evaluare.
5. Comisiei Centrală a concursului "Urmașii lui Moisil" va pune la dispoziția concurenților datele de intrare utilizate, precum și date de ieșire corecte pentru acestea.
6. Comisia va afișa o descriere a soluțiilor problemelor ce au constituit proba de concurs.

## VI. CONTESTAȚIILE

**Art.8** Eventualele contestații (dacă rezultatele obținute de concurent la testare nu coincid cu cele publicate) se depun în termen de o oră din momentul afișării rezultatelor și se soluționează în aceeași zi.

## VII. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI „URMAȘII LUI MOISIL”

**Art.9** Pentru etapa județeană a concursului "Urmașii lui Moisil" selecția este realizată în fiecare județ, respectiv Inspectoratul Școlar al Municipiului București, în baza rezultatelor obținute la etapa județeană a Olimpiadei de Informatică, pe baza criteriilor stabilite în Consiliul Consultativ al disciplinei.

**Art.10 Etapa națională** se desfășoară la Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași.

1. Elevii vor fi prezenti în laboratoarele Liceului de Informatică "Grigore Moisil" Iași, la care sunt repartizați, cu o jumătate de oră înainte de începerea probei.
2. În ziua în care se desfășoară proba, secretarul comisiei centrale va asigura multiplicarea subiectelor, astfel încât la ora începerii probei fiecare elev va primi o copie a subiectelor.

## VII.1 SALVAREA SOLUȚIILOR

**Art.11** Sursele trebuie denumite conform următorului standard: LaboratorNumePrenumeClasaProblema.extensie , cu semnificația:

# MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Laborator	Numărul laboratorului
Nume	Primele 2 litere din numele elevului
Prenume	Primele 2 litere din prenumele elevului
Clasa	Clasa la care concurează elevul (două caractere, de exemplu 09, 10, 11, 12)
Problema	Numărul problemei rezolvate (un caracter: 1 sau 2)
Extensie	Extensia specifică limbajului de programare (pas, c sau cpp)

De exemplu, elevul Vasilescu Dan din clasa a IX-a, care lucrează în Pascal, în laboratorul P2 va salva soluția primei probleme sub numele: **2VADA091.PAS**.

**Art.12** La sfârșitul probei de concurs, președintele executiv al Comisiei Centrale a concursului "Urmașii lui Moisil" va nominaliza membrii acesteia, care vor salva sursele elevilor, în prezența acestora.

1. Președintele/președintele executiv al Comisiei Centrale a concursului va prelua sursele elevilor și va crea un director separat pentru fiecare clasă. În directorul fiecărei clase vor exista cel mult două surse pentru fiecare concurent de la clasa respectivă.
2. În directorul fiecărei clase se va adăuga un tabel cu evidența concurenților de la clasa respectivă.

## VII.2 PREMIEREA

**Art.13** Premiera se realizează conform criteriilor de premiere ale Olimpiadei de informatică.

## VII.3 DESEMNAAREA CÂȘTIGĂTORULUI TROFEULUI „URMAŞUL LUI MOISIL”

**Art.14** Trofeul "Urmașul lui Moisil" va fi acordat elevului care a obținut cel mai mare punctaj din concurs.

1. În cazul în care există mai multe punctaje egale departajarea se va face după punctajul obținut de concurenți la olimpiada de informatică, etapa județeană.
2. Dacă egalitatea persistă și în acest caz președintele Comisiei Centrale a concursului "Urmașii lui Moisil" va decide un alt criteriu de departajare.

## VIII. DISPOZIȚII FINALE

**Art.15** Profesorii însoritori pot participa la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice cu tema „INFO-CALITATE - asigurarea calității în învățământul de informatică”, care se desfășoară în paralel cu concursul.

DIRECTOR GENERAL,  
**Mihaela Tania Irimia**

DIRECTOR,  
**Monica Cristina Anisie**

INSPECTOR GENERAL,  
**Nușa Dumitriu-Lupan**