

# Concursul Internațional de Matematică Aplicată **CANGURUL** pentru **clasa pregătitoare și clasele I – XII** **27 martie 2020**

Concursul se găsește la poziția 143 în Anexa 5 din Lista competițiilor școlare **internaționale**, naționale și regionale în anul școlar 2019 - 2020, aprobată prin OMEN nr. 5092/30.08.2019

- Organizator: **Institutul pentru Dezvoltarea Evaluării în Educație**
- Partener: **Inspectoratul Școlar Județean Dolj**
- Instituție implicată: **Asociația Internațională Kangarou sans Frontières** din Paris

*Cangurul* se organizează în 88 de țări. Problemele sunt elaborate de echipe internaționale. În România, *Cangurul* se desfășoară în limbile **română, maghiară** și, eventual, în limba **germană**.

## **Regulamentul Concursului Internațional de Matematică Aplicată CANGURUL**

Problemele concursului *Cangurul* sunt grupate pe clase, astfel:

**clasa pregătitoare, clasa I, clasa a II-a, clasa a III-a, clasa a IV-a,**  
**clasele a V-a și a VI-a, clasa a VII-a, clasa a VIII-a,**  
**clasele a IX-a și a X-a, clasa a XI-a, clasa a XII-a**

Timpul efectiv de rezolvare a testului este de **60 de minute** din momentul primirii subiectelor.

### **ÎNSCRIEREA ELEVILOR – până la data de 13 MARTIE 2020**

Concursul se poate desfășura pentru minimum 10 elevi. În fiecare centru de concurs (școală), un profesor/părinte, în calitate de **responsabil**, va prezenta concursul, va înscrie elevii și va transmite la IDEE telefonic, prin e-mail sau online numărul de elevi înscriși pe clase.

### **ZIUA CONCURSULUI – 27 MARTIE 2020**

Responsabilul va distribui, mai întâi, foile de răspuns pe care elevii vor completa: nume, școală, clasă și parola. După completarea datelor, elevii vor primi subiectele de concurs.

Foia de răspuns va fi completată numai cu negru sau albastru închis. Calculatorul nu recunoaște cruciulițe, liniuțe, puncte. Foia nu trebuie să prezinte pete sau ștersături. Completarea corectă a foii de răspuns face parte din joc. Supravegherea în clase va asigura un climat de lucru individual. Participarea onestă este cel mai important câștig!

Responsabilul va expedia prin colet poștal foile de răspuns, în termen de două zile lucrătoare de la data concursului, la adresa: **Asociația IDEE, O.P. 83, C.P. 101, București.**

### **CLASA PREGĂTITOARE**

Cangurul propune elevilor un joc în care să completeze trei imagini cu câte șase fragmente de imagine. Pentru fiecare fragment bine poziționat vor primi un punct. Se acordă: **Premiul I**, pentru 16-18 puncte, **Premiul II**, pentru 12-15 și **Premiul III**, pentru 8-11 puncte.

### **CLASELE I - III**

Elevii primesc un test cu 24 de probleme; fiecare problemă valorează un punct. Se acordă: **Premiul I**, pentru 22-24 puncte, **Premiul II**, pentru 19-21, **Premiul III**, pentru 16-18 puncte.

### **CLASELE IV - XII**

Elevii din clasele IV-XII primesc 30 de probleme. Problemele **1-10** valorează câte **3 p**, **11-20** câte **4 p**, iar **21-30**, câte **5 puncte**. Se punctează în ordine descrescătoare (adică, 30, 29, 28, ..., 2, 1) cel mult **5 întrebări de 5 puncte** și cel mult de **20 de probleme** în total. Se acordă 30 de puncte din oficiu.

**Atenție!** Fiecare răspuns greșit scade punctajul cu un sfert din valoarea întrebării.

La fiecare întrebare la care este bifată opțiunea **SIGUR**, se acordă un punct în plus dacă răspunsul este corect, dar se scad două puncte dacă răspunsul este greșit.

## REZULTATE ȘI PROBA DE BARAJ

Corectarea răspunsurilor se face computerizat, asigurând analiza imparțială a foilor de răspuns și stabilirea clasamentelor.

**Atenție!** Calculatorul semnalează situațiile în care elevii nu au lucrat independent.

Grila cu răspunsurile corecte va fi trimisă mai întâi responsabililor de concurs și, ulterior, va fi afișată pe site-ul [www.cangurul.ro](http://www.cangurul.ro). Contestațiile la grila de răspunsuri se pot face în cursul săptămânii următoare afișării grilei. Rugăm profesorii să nu comunice elevilor răspunsurile până la afișarea grilei. Elevii/profesorii/părinții vor găsi pe site punctajele obținute.

**Pentru clasele IV-XII, se organizeaza faza de baraj. Clasamentele de promovare la faza finală se fac pe clase, la nivel național.** O comisie de validare a rezultatelor va analiza clasamentele, matricele de răspuns și oglinda clasei pentru a desemna participanții la faza finală.

Din fiecare centru de concurs pot participa cel mult doi elevi pe clasă; doar din centrele organizate și supravegheate de către reprezentanții IDEE pot fi mai mulți finaliști.

## PREMII

Elevii din clasa pregătitoare și din clasele I - IV, vor primi cartea\* cu toate subiectele adresate învățământului primar, foaia de răspuns\*, diploma de participare/premiu și încă un premiu\* surpriză! Diploma Cangurul este un Document Internațional semnat de Meike Akvelt, Președintele *Association Kangourou sans Frontieres*.

Elevii din clasele IV-XII, vor primi cartea\* cu subiecte, foaia de răspuns\* și diploma\* de participare/premiu, iar cei care vor obține cele mai bune rezultate, se vor califica la faza finală, unde pot obține locuri în Tabăra Cangurul sau alte produse oferite de sponsori.

**Atenție!** Profesorii organizatori vor primi acces la analiza rezultatelor elevilor săi, diplome și adeverințe de participare. De asemenea, din acest an, oferim profesorilor PACHETUL EDU+\*\* care conține:

- fișe cu tehnici de abordare a unor metode de predare-învățare inovative, promovate în cadrul unui proiect cu finanțare externă și adeverințe de participare;
- publicarea unor articole, gratuit, în revista cu număr ISSN;
- participarea, gratuită, la conferința *Tradiție și creativitate în școală*;
- atelier cu activități extrașcolare; prevenirea și combaterea abandonului școlar precum și adeverință de participare la proiect;
- certificat de voluntariat pentru participarea la activități extrașcolare.

## CONCURSUL Întrebă și câștigă!

Este organizat împreună cu **Facultatea de Matematică și Informatică – Universitatea din București**. Părinții, profesorii și elevii sunt invitați să propună probleme interesante de matematică. Cele mai interesante și originale propuneri vor fi publicate și premiate.

## CONTACT

Tel.: 021.243.40.14, 021.243.40.52, 021.243.40.35, 021.313.96.42, 021.315.39.70,  
0748.100.719, 0756.712.798, 0758.044.829

E-mail: [inscrieri@cangurul.ro](mailto:inscrieri@cangurul.ro); [www.cangurul.ro](http://www.cangurul.ro)

\* Acestea se oferă elevilor care susțin concursul cu materiale tipărite.

\*\* Pentru organizatorii care optează să susțină concursul cu materiale tipărite, în urma unei solicitări trimise la [portal@eduscoala.ro](mailto:portal@eduscoala.ro).