

# Concursul Internațional de Matematică Aplicată Cangurul

Clasele V-XII

28 martie 2024

Concursul se regăsește la poziția 41 din *Calendarul concursurilor naționale școlare*, fără finanțare M.E., aprobat prin O.M.E. nr. 3469/29.01.2024.

- Organizator: **Institutul pentru Dezvoltarea Evaluării în Educație (IDEE)**
- Organizator internațional: **Asociația Internațională Kangourou sans Frontières** din Paris

**Concursul Internațional de Matematică Aplicată Cangurul se organizează în peste 90 de țări.**

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

## • Clasele V-XII

Sunt propuse elevilor 4 niveluri de competențe. Fiecare elev poate să aleagă, indiferent de clasă, nivelul la care consideră că va obține cel mai bun punctaj.

Testele sunt compuse din câte 25 de itemi. Se punctează în ordine descrescătoare (adică 25, 24, 23, ..., 3, 2, 1) cel mult 20 de probleme la care s-a răspuns, corect sau greșit. Se acordă 10 puncte din oficiu.

**Atenție!** Se scad 0,6 puncte pentru fiecare răspuns greșit. La fiecare întrebare la care este bifată căsuța **SIGUR**, se acordă 0,5 puncte în plus pentru un răspuns corect, dar se scad încă 0,3 puncte (adică în total 0,9 puncte), dacă răspunsul este greșit.

- **Nivelul Benjamin** este recomandat elevilor din clasele V-VI. Problemele 1 - 15 valorează câte 2 puncte și problemele 16 - 25 câte 3 puncte. Punctajul maxim este de 70 de puncte.
- **Nivelul Cadet** este recomandat elevilor din clasele VII-VIII. Problemele 1 - 15 valorează câte 2,5 puncte și problemele 16 - 25 câte 3,5 puncte. Punctajul maxim este de 80 de puncte.
- **Nivelul Junior** este recomandat elevilor din clasele IX-X. Problemele 1 - 15 valorează câte 3 puncte și problemele 16 - 25 câte 4 puncte. Punctajul maxim este de 90 de puncte.
- **Nivelul Student** este recomandat elevilor din clasele XI-XII. Problemele 1 - 15 valorează câte 3,5 puncte și problemele 16 - 25 câte 4,5 puncte. Punctajul maxim este de 100 de puncte.

Punctajul se acordă conform tabelului următor:

Nivel/ Clase	Număr maxim de itemi (din 25)	Puncte pentru fiecare item corect rezolvat		Penalizare pentru răspunsurile greșite	Căsuța Sigur <sup>Ⓢ</sup>		Puncte din oficiu	Punctaj maxim
		Problemele 1-15	Problemele 16-25		Răspuns corect	Răspuns greșit		
Benjamin/ cls V-VI	20	2	3	-0,6	0,5	-0,3	10	70
Cadet/ cls VII-VIII	20	2,5	3,5	-0,6	0,5	-0,3	10	80
Junior / cls IX-X	20	3	4	-0,6	0,5	-0,3	10	90
Student/ cls XI-XII	20	3,5	4,5	-0,6	0,5	-0,3	10	100

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

## INFORMAȚII ȘI ÎNSCRIERI

- **Telefon:** 02 12434052, 0746238667, 0758044825, 0758044829, 0723313131, 0769482643, 0746238707;
- **E-mail:** [suport@cangurul.ro](mailto:suport@cangurul.ro);
- **Site web:** [www.cangurul.ro](http://www.cangurul.ro); [www.editurasigma.ro](http://www.editurasigma.ro).

## ETAPELE DESFĂȘURĂRII CONCURSULUI INTERNAȚIONAL DE MATEMATICĂ APLICATĂ CANGURUL

Organizatorul unui centru de testare **Cangurul** se va ocupa de înscrierea elevilor, prezentarea și desfășurarea concursului și va transmite telefonic, online sau prin e-mail numărul de elevi înscriși pe clase. În aceeași școală pot fi mai mulți organizatori ai proiectelor Cangurul.

**Cangurul** propune două variante de susținere a jocurilor-concurs:

- **Offline**, cu materiale tipărite/ multiplicat în școli (centre de testare).

**Înscrierea elevilor: până la data de 15 martie 2024.**  
**Concursul se va desfășura în data de 28 martie 2024.**

Pe foaia de răspuns elevii vor marca o parolă (cele 4 litere din codul de participare trimis organizatorului sau oricare alte patru litere diferite). În termen de două zile lucrătoare de la data concursului, organizatorul va expedia foile de răspuns completate de elevi, prin colet poștal, la adresa:

**Editura Sigma: O.P.83, C.P.36, București.**

- **Online**, pe platforma **www.cangurul.net**.

Profesorul comunică elevilor codul său de organizator (format din cinci cifre), pentru ca aceștia să se poată înscrie la concurs pe **www.editurasigma.ro**. La înscriere, fiecare participant primește codul (de forma 12345-ABCD). Cu ajutorul acestui cod, elevul poate susține concursul pe platforma **www.cangurul.net**.

**Susținerea online va avea loc joi, 28 martie, în intervalul orar 8:00-20:00.**

Părinții pot înscrie elevii individual, urmând instrucțiunile de pe [editurasigma.ro](http://editurasigma.ro).

Corectarea se face computerizat, asigurând analiza imparțială a răspunsurilor pentru stabilirea clasamentelor. Grila cu răspunsurile corecte va fi afișată pe site-ul **www.cangurul.ro**. Fiecare elev, **folosind codul de participare**, va găsi în platforma *cangurul.net*: foaia cu răspunsurile date, răspunsurile corecte, calculul punctajului și va putea răspunde încă o dată la test.

### PREMIERE

- **Elevii participanți vor primi diploma de participare/premiere și analiza testului. Diploma poate fi descărcată direct de pe site, folosind codul de participare.**

**Participarea onestă este cel mai important câștig!**

**Premiile se acordă conform următoarelor scoruri:**

- ✓ **Clasele V-VI:** *Premiul I:* cel puțin 60 puncte, *Premiul II:* 50-59,9 puncte, *Premiul III:* 40-49,9 puncte, *Mențiune:* 30-39,9 puncte.
- ✓ **Clasele VII-VIII:** *Premiul I:* cel puțin 70 puncte, *Premiul II:* 60-69,9 puncte, *Premiul III:* 50-59,9 puncte, *Mențiune:* 40-49,9 puncte.
- ✓ **Clasele IX-X:** *Premiul I:* cel puțin 80 puncte, *Premiul II:* 70-79,9 puncte, *Premiul III:* 60-69,9 puncte, *Mențiune:* 50-59,9 puncte.
- ✓ **Clasele XI-XII:** *Premiul I:* 90-100 puncte, *Premiul II:* 80-89,9 puncte, *Premiul III:* 70-79,9 puncte, *Mențiune:* 60-69,9 puncte.

- **Profesorii organizatori vor primi diplome și adeverințe de participare.**

#### Oferta Edu+

La cel puțin 100 de participanți înscriși, organizatorul de concurs va beneficia de adeverință de redactor coordonator al unui număr din revista „EduȘcoală” (publicație cu ISSN) și va fi menționat în caseta tehnică a publicației. De asemenea, poate propune un articol/resursă spre publicare într-un număr al revistei EduȘcoală pe adresa [contact@eduscoala.ro](mailto:contact@eduscoala.ro). Dacă articolul este acceptat, autorul primește adeverință de publicare.

### CONCURSUL ÎNTREABĂ 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.

**Subiectele antrenante realizate de echipe internaționale și diplomele oferite de cel mai mare concurs de matematică din lume vă vor convinge să participați la Concursul Internațional de Matematică Aplicată Cangurul!**

**Organizatorul IDEE poate aduce modificări punctuale și bine justificate acestui regulament.**