

*Cangurul* în lume: Albania, Arabia Saudită, Argentina, Armenia, Austria, Belarus, Belgia, Bolivia, Bosnia și Herțegovina, Brazilia, Bulgaria, Canada, Catalonia, Chile, Columbia, Coreea de Sud, Costa Rica, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Ecuador, Elveția, Estonia, Filipine, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Indonezia, Iran, Iraq, Israel, Italia, Kazakhstan, Kârgâstan, Kosovo, Letonia, Lituania, Macedonia, Malaezia, Mexic, Moldova, Mongolia, Mozambic, Myanmar, Nigeria, Norvegia, Olanda, Pakistan, Panama, Paraguay, Peru, Polonia, Portugalia, Puerto Rico, Regatul Unit al Marii Britanii, **România**, Rusia, Serbia, Singapore, Slovacia, Slovenia, Spania, SUA, Suedia, Tunisia, Turcia, Ucraina, Ungaria, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Vietnam

## Proiectul Internațional de Matematică Aplicată Cangurul – 5 mai 2018 clasele V-XII

Organizatori: **Asociația Internațională Kangourou Sans Frontières**, **Institutul pentru Dezvoltarea Evaluării în Educație (IDEE)** și **Editura SIGMA**. Proiectul Internațional de Matematică Aplicată Cangurul constă într-un concurs cu probleme elaborate de echipe internaționale de profesori. Problemele sunt grupate pe clase, astfel: V-VI, VII-VIII, IX-X, XI-XII. Timpul de lucru: **60 de minute**. *Cangurul* se organizează în 74 de țări. În România *Cangurul* se desfășoară în limbile **română** și **maghiară**. Testele *Cangurul* se găsesc în lucrarea *Matematică distractivă*, care a primit avizul CNEE nr. 855/22.02.2018 și poate fi folosită în școli.

### ÎNSCRIEREA ELEVILOR: 26 martie – 20 aprilie 2018

Responsabilul de proiect (un părinte sau un profesor) se va ocupa de înscrierea elevilor, de prezentarea și de organizarea proiectului. Acesta va ține legătura cu IDEE și va transmite telefonic, prin e-mail sau online numărul elevilor înscriși pe clase.

Lucrarea *Matematică distractivă*, care conține Concursul Cangurul, costă **25 de lei**. Se acordă **reduceri importante** pentru înscrierile în grup (de minimum 10 elevi). Plata va fi efectuată prin mandat poștal sau virament bancar, **cu o săptămână înainte de concurs**, în contul:

**Sigma, Cangurul Matematician, cont nr. RO35PIRB4203700224004000**  
**Piraeus Bank – Victoria, București; CUI RO27669**

Pe documentul de plată se va nota: numele și numărul de telefon ale responsabilului. Vă rugăm să ne comunicați și telefonic sau pe e-mail înscrierile și modalitatea de plată.

**În plus, 10% din numărul de cărți achiziționate vor fi oferite gratuit, în fiecare școală, pentru a putea participa la concurs și elevii cu posibilități materiale mai reduse.**

### ZIUA TESTĂRII – 5 MAI 2018, ORA 9:00

Responsabilul va distribui mai întâi foile de răspuns. Elevii le vor completa cu **nume, clasă, școală**. După completarea foilor de răspuns elevii vor primi și vor rezolva testul *Cangurul*. Cu ajutorul parolei, elevii vor avea acces pe internet la analiza personalizată a răspunsurilor. Responsabilul va expedia foile de răspuns sub formă de colet poștal la adresa:

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

### MODUL DE PUNCTARE

Problemele **1–10** valorează câte **3 puncte**, **11–20** câte **4 puncte**, iar **21–30** câte **5 puncte**. Se punctează, în ordinea descrescătoare a numerelor problemelor rezolvate, cel mult **5 probleme de 5 puncte** și nu mai mult de **20 de probleme în total**. Se acordă 30 de puncte din oficiu. La clasele IX–XII, 5 dintre probleme sunt de **informatică**. **Atenție!** Fiecare răspuns greșit scade punctajul cu un sfert din valoarea întrebării.

Opțiunea **Sigur**: la fiecare întrebare, dacă bifezi răspunsul corect și opțiunea **SIGUR**, vei primi un punct în plus, dar vei pierde încă două puncte dacă bifezi **SIGUR** și ai ales un răspuns greșit.

Răspunsurile corecte vor fi trimise mai întâi responsabililor și ulterior afișate pe site.

## REZULTATE ȘI PROBA DE BARAJ

La proba de baraj se vor califica elevii din clasele V-XII, cu cele mai mari punctaje. O comisie va analiza matricele de răspuns ale elevilor, oglinda clasei și va desemna elevii calificați la proba de baraj, nu mai mulți de 2 pe clasă din fiecare școală, cu excepția centrelor supravegheate direct de către reprezentanții IDEE. **Participarea la proba de baraj este gratuită.**

## PREMII

- Toți participanții vor primi: cartea cu teste, diploma de participare, analiza testului lor și participarea gratuită la concursul „Întreabă și câștigă”.
- Câștigătorii probei naționale de baraj vor primi premii.
- **Profesorii organizatori** vor primi diplome, adeverințe și vor fi invitați să participe la conferința națională „**Tradiție și creativitate în școală**” sau la alte evenimente pe care le vom organiza. Împreună cu testele *Cangurul*, vom trimite și concursul gratuit *Cangurul – Educație pentru Societate (clasele V-VIII)*, avizat prin OMEN nr. 3076/17.01.2018 și inclus în Calendarul Concursurilor școlare ce se vor organiza și desfășura la nivel național, fără finanțare M.E.N.

## INFORMAȚII ȘI ÎNSCRIERI...

Tel.: 021-243.40.35, 021-243.40.36, 031-402.52.25,

031-402.52.24, 021-313.96.42, 021-315.39.70

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

[www.cangurul.ro](http://www.cangurul.ro)

**Sperăm că subiectele antrenante și premiile atractive  
vă vor convinge să participați la Cangurul!**

## Concursul *Întreabă și câștigă!*

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

**Afișul poate fi vizualizat în format electronic pe site-ul [www.cangurul.ro](http://www.cangurul.ro)**