

Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, ediția a VIII-a Statisticile, clasamentele și subiectele concursului

prezentare de **Romeo Zamfir**

Inspectoratul Școlar al Județului Galați, Societatea de Științe Matematice din România, Filiala Galați și catedra de matematică a Colegiului Național „Vasile Alecsandri” Galați a organizat în perioada 19 – 28 octombrie 2007 a VIII-a ediție a Concursului Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”. La această ediție a concursului premiile au fost înmânate de domnul profesor Cristian S. Calude sub patronajul căruia se desfășoară concursul. Domnul profesor Cristian S. Calude a fost elev al Colegiului Național „Vasile Alecsandri” Galați și, în prezent, este profesor la Universitatea din Auckland, Noua Zeelandă, iar adresa web a paginii personale pe Internet este <http://www.cs.auckland.ac.nz/~cristian/>.

În acest an școlar 2007-2008 concursul s-a desfășurat în două secțiuni: pe data de 20 octombrie 2007 s-a desfășurat secțiunea pentru elevii din clasele V-VI, pe data de 27 octombrie 2007 s-a desfășurat concursul individual pentru elevii din clasele VII-XII și pe data de 28 octombrie 2007 s-a desfășurat proba pe echipe pentru elevii din clasele VII-XII. În premieră, la această ediție a concursului, pe lângă proba individuală a fost organizat un concurs pe echipe pentru elevii din clasele VII-XII al cărui regulament poate fi consultat pe site-ul catedrei de matematică al Colegiului Național „Vasile Alecsandri” din Galați ce are adresa www.mategl.com.

La secțiunea pentru elevii din clasele a 5-a și a 6-a din 20 octombrie 2007 s-au înscris 856 de elevi și au fost prezenți la concurs 825 elevi, la proba individuală pentru elevii din clasele VII-XII din data de 27 octombrie 2007 s-au înscris 505 elevi și au fost prezenți la concurs 451 elevi, iar la proba pe echipe pentru elevii din clasele VII-XII din 28 octombrie 2007 s-au înscris 49 de echipe compuse din 172 de elevi. În total, la cele două secțiuni ale concursului s-au înscris 1533 de elevi și au fost prezenți 1488 de elevi din 11 județe și municipiul București. Este de remarcat că acest concurs și-a câștigat un renume zonal și la ultima ediție, cea din octombrie 2007, au participat 5 elevi din cei 10 elevi români medaliați la competițiile internaționale de matematică din anul 2007 (vezi anexa 3).

Catedra de Matematică a Colegiului Național „Vasile Alecsandri” din Galați, ce are în componență profesorii *Constantin Ursu, Marin Dolteanu, Vasile Popa, Iuliana Duma, Radu Marius Tătaru, Mihai Dragoș Totolici, Petre Bătrânețu, Laura Marin și Romeo Zamfir*, aduce mulțumiri următorilor profesori de matematică: *Rodica Olinici, Maria Cișmigiu, Sanda Neagu, Maria Hahui, Ionel Patriche, Cerasela Momoiu, Mihăilă Constantina, Diana Grigoretti, Rodica Enea, Iulian Știubianu, Felicia Maștei, Cătălina Drăgan, Dorina Păun, Vasile Duma, Angela Opaș, Rodica Matei, Tudorița Gintuială, Mihaela Teodor, Valeriu Crețu, Valeria Totolici, Liliana Curduman, Victoria Ostache, Iordana Nedelcuță, Rodica Bălan, Corneliu Hahui, Gabriela Grecu, Alina Țepeș, Manuela Totolici, Veronica Grigore, Emilian Dima, Viorica Bujor, Vasile Dumbravă, Dumitru Bălan, Ștefana Chiriacescu, Mariana Coadă, Mihaela Olaru, Ion Mocanu, Alexandru Donescu, Gheorghe Lefter, Gheorghe Pădurariu, Emil Dumitrescu, Elena Gălfi, Luminița Dragomir, Raica Postăvaru, Marian Baroni, Lenuța Alexa, Gelu Dan Coadă, Antohe Bogdan, Vlad Spiridonescu (student, Universitatea din Galați), Marius Popescu (Universitatea din Galați), Gabriel Bercu (Universitatea din Galați), Mihaela Baroni (Universitatea din Galați), Jenică Crînganu (șeful catedrei de matematică de la Universitatea din Galați), Ion Mirică (decanul Facultății de Științe din cadrul Universității din Galați și președintele filialei din Galați a Societății de Științe Matematice din România), Georgeta Balacea (inspector școlar de specialitate, matematică, la ISJ Galați) ce au participat la evaluarea tezelor și la buna organizare a ultimei ediții a concursului.*

Prezentăm mai jos tabele statistice privind ediția a VIII-a a concursului.

ANEXA 1

**Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”
Secțiunea pentru elevii din clasele a V-a și a VI-a, Galați, 20 octombrie 2007**

Statistica elevilor înscriși la secțiunea pentru clasele a 5-a și a 6-a

	CNVA	Județul Galați fără CNVA	Vaslui	București	Buzău	Dâmbovița	Tulcea	Brăila	Constanța	Vrancea	Suceava	Iași	Brașov	Total
Clasa 5	46	318	32	13	3	1	13	20	34	10	0	0	0	490
Clasa 6	48	203	23	20	3	3	5	24	24	10	1	1	1	366
Total	94	521	55	33	6	4	18	44	58	20	1	1	1	856

Statistica premiilor obținute de elevii participanți la secțiunea pentru clasele a 5-a și a 6-a

	CNVA	Județul Galați fără CNVA	Vaslui	București	Buzău	Dâmbovița	Tulcea	Brăila	Constanța	Vrancea	Suceava	Iași	Brașov	Total
Clasa 5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Clasa 6	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total	2	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6

Statistica mențiunilor obținute de elevii participanți la secțiunea pentru clasele a 5-a și a 6-a

	CNVA	Județul Galați fără CNVA	Vaslui	București	Buzău	Dâmbovița	Tulcea	Brăila	Constanța	Vrancea	Suceava	Iași	Brașov	Total
Clasa 5	17	12	4	7	1	1	0	6	12	7	0	0	0	67
Clasa 6	13	10	3	8	2	1	0	5	8	8	1	1	1	61
Total	30	22	7	15	3	2	0	11	20	15	1	1	1	128

ANEXA 2

**Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”
Secțiunea pentru elevii din clasele a VII-XII, Galați, 27-28 octombrie 2007**

Clasa	7	8	9	10	11	12	Total
Elevi înscriși	147	101	113	53	53	38	505
Elevi prezenți	127	93	99	50	46	36	451

Statistica pe județe a elevilor înscriși la Concursul Interjudețean „Cristian S. Calude”, secțiunea VII-XII, proba individuală

	București	Buzău	Vrancea	Tulcea	Constanța	Vaslui	Iași	Brașov	Brăila	Bacău	Galați	Total
Clasa 7	12	2	4	3	2	2	22	2	8	0	90	147
Clasa 8	12	2	4	4	2	7	9	2	15	0	44	101
Clasa 9	8	1	4	1	6	2	11	3	8	14	55	113
Clasa 10	6	2	1	1	3	2	4	2	5	7	20	53
Clasa 11	7	1	3	1	3	2	8	2	4	4	18	53
Clasa 12	2	0	2	2	2	2	3	1	6	5	13	38
Total	47	8	18	12	18	17	57	12	46	30	240	505

Statistica pe județe a premiilor de la Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, secțiunea VII-XII, proba individuală

	București	Buzău	Vrancea	Tulcea	Constanța	Vaslui	Iași	Brașov	Brăila	Bacău	Galați	Total
Clasa 7	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	5
Clasa 8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Clasa 9	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	6
Clasa 10	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5
Clasa 11	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Clasa 12	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	5
Total	15	0	2	1	0	0	7	0	1	2	3	31

Statistica pe județe a elevilor înscriși la Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, secțiunea VII-XII, proba pe echipe

	București	Buzău	Vrancea	Tulcea	Constanța	Vaslui	Iași	Brașov	Brăila	Bacău	Galați	Total
Liceu	16	2	4	4	9	8	18	2	-	13	24	100
Gimnaziu	12	3	3	3	4	8	15	3	-	-	21	72
Total	28	5	7	7	13	16	33	5	0	13	45	172

Numărul de echipe înscrise la liceu: 25

Numărul de echipe înscrise la gimnaziu: 24

Statistica pe județe a premiilor de la Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, secțiunea VII-XII, proba pe echipe

	Liceu						Gimnaziu						Total
	București	Buzău	Vrancea	Tulcea	Constanța	Vaslui	Iași	Brașov	Brăila	Bacău	Galați	Total	
Premiul I	echipă din București						Premiul I echipă din Galați						
Premiul al II-lea	echipă din București						Premiul al II-lea echipă din Vrancea						
Premiul al III-lea	echipă din Tulcea						Premiul al III-lea echipă din București						
Liceu	8	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	12	
Gimnaziu	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	9	
Total	11	0	3	4	0	0	0	0	-	0	3	21	

Statistica premiilor de la Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, secțiunea V-VI

	Premiul I 250 lei	Premiul al II-lea 150 lei	Premiul al III-lea 100 lei	Total
Număr premii	2	2	2	6
Valoarea totală	500 lei	300 lei	200 lei	1000 lei

Statistica premiilor de la Concursul Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, secțiunea VII-XII

	Marele Premiu 200 Euro+ trofeu	Premiul I 300 lei	Premiul al II-lea 200 lei	Premiul al III-lea 150 lei	Total
Număr premii	1	14	19	18	52
Valoare totală	200 Euro	4200 lei	3800 lei	2700 lei	10700 lei + 200 Euro

Bugetul total de premii: 11700 lei + 200 Euro + Trofeu = 12.600 lei, adică 126.000.000 lei vechi

Sponsorii concursului: Fundația CNVA, Primăria Galați, BRD, Filiala Galați, Tastrom 2, Jordy Impex, SSMR, Filiala Galați

ANEXA 3

Lista olimpicilor internaționali la matematică 2007

Nr. crt.	Numele și prenumele	Medalia	Concursul	Unitatea de învățământ	Localitatea	Participant la concursul Calude, ediția a VIII-a	Premiul obținut la concursul Calude, ediția a VIII-a
1	LIVIA ILIE	aur	OIM	Liceul Internațional de Informatică	București	NU	-
		argint	OIMs				
2	LUCIAN TUREA *)	argint	OIM	Colegiul Național „Tudor Vianu”	București	NU	-
		aur	OIMs				
3	MĂDĂLINA PERSU	argint	OIM	Liceul Internațional de Informatică	București	DA	PII - individual PI – echipe
4	MIHAIL DUMITRESCU	argint	OIM	Liceul Internațional de Informatică	București	NU	-
		argint	OIMs				
5	DRAGOȘ IONESCU *)	argint	OIM	Colegiul Național „Mihai Viteazul”	București	NU	-
6	ADRIAN ZAHARIUC *)	bronz	OIM	Colegiul Național „Ferdinand”	Bacău	NU	-
		aur	OIMs				
7	NICOLAE PAPARĂ *)	argint	OIMs	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”	Sibiu	NU	-
8	ANDREI DENEANU	mențiune	OIMs	Liceul Internațional de Informatică	București	DA	PIII - individual
							PI - echipe
9	FILIP CHINDEA	aur	OIMj	Liceul Internațional de Informatică	București	DA	Marele Premiu
							PI - echipe
10	RADU BUMBĂCEA	aur	OIMj	Colegiul Național „Tudor Vianu”	București	DA	PII - individual
11	MARIUS TIBA	argint	OIMj	Colegiul Național „Costache Negruzzi”	Iași	NU	-
12	ALEXANDRU MUNTEAN	argint	OIMj	Colegiul Național „Tudor Vianu”	București	DA	PII - individual
13	EMIL ALEXANDRU CIOLAN	argint	OIMj	Colegiul Național „Ion Minulescu”	Slatina	NU	-
14	LAURIAN FILIP	argint	OIMj	Colegiul Național „Moise Nicoară”	Arad	NU	-

Legendă: OIM=Olimpiada Internațională de Matematică

OIMs=Olimpiada Balcanică de Matematică pentru seniori

OIMj=Olimpiada Balcanică de Matematică pentru juniori

*) = La data desfășurării ediției a VIII-a a Concursului „Cristian S. Calude” olimpicul internațional era student

Notă. La data desfășurării Concursului Interjudețean „Cristian S. Calude” din cei 14 olimpici internaționali doar 10 erau elevi, ceilalți 4 erau studenți și nu puteau participa la Concursul „Cristian S. Calude”.

ANEXA 4

Premianții

Concursului Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude”, ediția a VIII-a,
20 octombrie 2007 (V-VI) și 27 octombrie 2007 (VII-XII)

Proba individuală

Marele Premiu al concursului: **FILIP CHINDEA**, clasa a IX-a, de la Liceul Internațional de Informatică București

Clasa a V-a

Premiul I: Tudor Profir, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați
Premiul al II-lea: Mihai Gușetu, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați
Premiul al III-lea: Ioan Ignat, Colegiul Național „Mircea cel Bătrân” Constanța

Clasa a VI-a

Premiul I: Dan Nema, Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu” Bârlad, Vaslui
Premiul al II-lea: Bach Hai Tran, Școala Gimnazială nr. 56 „Jose Marti” București
Premiul al III-lea: Daniel Posdărașcu, Colegiul Național „Tudor Vianu” București

Clasa a VII-a

Premiul I: Petru Constantinescu, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Premiul al II-lea: Alexandru Cătană, Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași
Florina Toma, Colegiul Național Iași
Premiul al III-lea: Andru Mocanu, Colegiul Național „Unirea” Focșani
Mihai Dușmanu, Colegiul Național „Tudor Vianu” București

Clasa a VIII-a

Premiul I: Dan Dănăilă, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați
Alexandru Milu, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Premiul al II-lea: Muntean Alexandru, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Radu Bumbăcea, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Premiul al III-lea: Mădălina Soare, Colegiul Național „Tudor Vianu” București

Clasa a IX-a

Premiul I: Ștefan David, Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași
Premiul al II-lea: Tudor Păduraru, Colegiul Național „Grigore Moisil” Bacău
Tudor Olariu, Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași
Premiul al III-lea: Eduard Marinescu, Colegiul Național „Gheorghe Vrânceanu” Bacău
Oană Mirela, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați

Clasa a X-a

Premiul I: **Andrei Ciupan**, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Premiul al II-lea: **Iulia Pleșca**, Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași
Maria Aștefănoaie, Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași
Premiul al III-lea: **Horia Mania**, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Andra Constantinescu, Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași

Clasa a XI-a

Premiul I: **Francisc Bozgan**, Liceul Internațional de Informatică București
Premiul al II-lea: **Mădălina Persu**, Liceul Internațional de Informatică București
Andrei Cozma, Liceul Internațional de Informatică București
Premiul al III-lea: **Andrei Deneanu**, Liceul Internațional de Informatică București
Laura Ionescu, Colegiul Național „Unirea” Focșani

Clasa a XII-a

Premiul I: **Flavian Georgescu**, Liceul Internațional de Informatică București
Premiul al II-lea: **Vlad Matei**, Colegiul Național „Sfântu Sava” București
Daniel Pletea, Colegiul Național „Spiru Haret” Tulcea
Premiul al III-lea: **Silvia Coteș**, Colegiul Național „Nicolae Bălceacu” Brăila
Ciocănel Veronica, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați

Proba pe echipe

Gimnaziu

Premiul I: **DACOS GL din Galați**
Dan Dănăilă, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați
Paul Cosma, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați
Georgiana Arhip, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați

Premiul al II-lea: **FOCȘANI din Focșani**
Mădălina Bolboceanu, Colegiul Național „Unirea” Focșani
Cosmin Tomulescu, Colegiul Național „Unirea” Focșani
Andru Mocanu, Colegiul Național „Unirea” Focșani

Premiul al III-lea: **TUDOR VIANU 2 din București**
Alexandra Nae, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Petru Constantinescu, Colegiul Național „Tudor Vianu” București
Alexandru Stoica, Colegiul Național „Tudor Vianu” București

Liceu

- Premiul I:** **ALEF ZERO N din București**
Vlad Matei, Colegiul Național „Sfântu Sava” București
Andrei Deneanu, Liceul Internațional de Informatică București
Filip Chindea, Liceul Internațional de Informatică București
Mădălina Persu, Liceul Internațional de Informatică București
- Premiul al II-lea:** **STEAUA ICHB din București**
Flavian Georgescu, Liceul Internațional de Informatică București
Andrei Cozma, Liceul Internațional de Informatică București
Francisc Bozgan, Liceul Internațional de Informatică București
Bogdan Raiță, Liceul Internațional de Informatică București
- Premiul al III-lea:** **AEGYSSUS LYCEUM din Tulcea**
Daniel Pletea, Colegiul Național „Spiru Haret” Tulcea
Andreea Stoian, Colegiul Național „Spiru Haret” Tulcea
Elena Ifrim, Colegiul Național „Spiru Haret” Tulcea
Teodora Ivanov, Colegiul Național „Spiru Haret” Tulcea

Organizarea ediției a VIII-a a Concursului Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude” a necesitat un efort deosebit din partea organizatorilor. Astfel, pentru organizarea secțiunii pentru elevii din clasele a V-a și a VI-a au participat 166 de persoane distribuite astfel: elaborarea subiectelor 4 persoane, corectarea subiectelor 4 persoane (altele decât cele care au elaborat subiectele), supraveghetori 97 persoane, corectori 39 persoane, scrisul diplomelor 10 persoane și 12 persoane cu alte sarcini (directori, secretare, profesori etc), iar la organizarea secțiunii pentru elevii din clasele VII-XII au participat 177 persoane distribuite astfel: 10 persoane la elaborarea subiectelor, 62 de persoane pentru corectură, 80 de persoane pentru supraveghere, 10 persoane pentru scrisul diplomelor și 15 persoane cu alte sarcini.

Site-ul dedicat Concursului Interjudețean de Matematică „Cristian S. Calude” are adresa www.mategl.com și aici găsiți subiectele, soluțiile și premianții de la toate cele opt ediții ale concursului.

**profesor la Colegiul Național „Vasile Alecsandri”
Galați, str. Nicolae Bălcescu, nr. 41, cod 800001
e-mail: romeozamfir@gmail.com**