***Conferinţa Naţională***

***Didactica Matematicii, Bulz-Remeţi,***

***10 mai 2014***

***Comitetul de organizare***

*Prof. univ. dr.* **Dorel I. DUCA** *– Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca, preşedintele Comitetului de organizare*

 *Prof. dr.* **Adrian PETRUŞEL***– Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

 *Prof. dr.* **Grigore SĂLĂGEAN***– Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

 *Conf. dr.* **Eugenia DUCA***– Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*

 *Conf. dr.* **Gabriela PETRU***ŞEL – Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

 *Conf. dr.* **Valeriu ANISIU** *- Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

 *Asist. dr.* **Anca GRAD***– Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

 *Prof.* **Francisc TECSI** *– Şcoala Gimnazială nr. 1 Bulz*

 **Augustin SĂRĂCUŢ** *– primarul comunei Bulz*

 *Prof.* **Mircea TRIFU** *– SSMR*

 *Student* **Andrei Francisc TECSI** *- Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

***Comitetul local de organizare***

*prof.* **Francisc TECSI** *– preşedintele Comitetului local de organizare*

 **Augustin SĂRĂCUŢ** *– primarul comunei Bulz*

 *preot* **Liviu BELA** *- paroh Biserica Ortodoxă Bulz*

 *preot* **Dorin Aurelian HOCA** *– paroh Biserica Ortodoxă Remeţi*

 *prof.* **Olimpia DUMITER** *- Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz*

 *prof.* **Anamaria COTUNA** *- Şcoala Gimnazială Nr. 2 Remeţi*

 *prof.* **Antonia Mihaela SILAGHI** *- Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz*

 *prof.* **Mirela Maria TAICHIŞ** *- Şcoala Gimnazială Nr. 2 Remeţi*

 *prof.* **Dan Ionel FLORIAN** *- Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz*

 *prof.* **George Cornel MANCI CAPRIŞ** *- Şcoala Gimnazială Nr. 2 Remeţi*

 *student* **Andrei Francisc TECSI** *– Facultatea de Matematică şi Informatică, UBB Cluj-Napoca*

***Comitetul ştiinţific***

*Prof. univ. dr.* **Octavian Agratini**

 *Prof. univ. dr.* **Dorin Andrica**

 *Conf. dr.* **Valeriu Anisiu**

 *Prof. univ. dr.* **Vasile Berinde**

 *Prof. univ. dr.* **Wladimir Boskoff**

 *Prof. univ. dr.* **Dorel I. Duca**

 *Conf. dr.* **Eugenia Duca**

 *Prof. univ. dr.* **Radu Gologan**

 *Prof. univ. dr.* **Mircea Ivan**

 *Prof. univ. dr.* **Mihail Megan**

 *Acad.* **Petru T. Mocanu**

 *Prof. univ. dr.* **Cristinel Mortici**

 *Conf. dr.* **Simona Motogn***a*

 *Prof. univ. dr.* **Bazil Pârv**

 *Prof. univ. dr.* **Eugen Păltănea**

 *Prof. univ. dr.* **Adrian Petruşel**

 *Prof. univ. dr.* **Dorin Popescu**

 *Prof. univ. dr.* **Doru Ştefănescu**

 *Conf. dr.* **Marcel Şerban**

***PROGRAMUL CONFERINŢEI***

***Orele*** : 9:00 - 10:00 ***-* Caminul cultural Remeţi**

 ***Primirea participanţilor (parter)***

 ***Vizitarea expoziţiei ,, Tradiţie si ospitalitate pe Valea Iadului****”***(etaj I )**

***Orele*** :10:00 - 10:30 ***-* Biserica Ortodoxa Remeţi**

 ***Parastas de pomenire***

***Orele*** : 10:30 - 12:00 - **Caminul cultural Remeţi**

 ***Deschiderea Conferinţei (sala mare)***

 ***Lucrări în plen (sala mare)***

***Orele*** : 12:00 - 12:30

 ***Pauză***

***Orele*** : 12:30 - 14:00 - ***Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi***

 ***Conferinţe pe secţiuni (conform planificarii)***

***Orele*** :14:00 - **Caminul cultural Remeţi**

 ***Festivitatea de închidere a Conferinţei (sala mare)***

***DESCHIDEREA CONFERINŢEI***

*Gaudeamus - Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz prof.* **Olimpia Dumiter** *,*

*prof* **Cristian Brade**

 *Moment folcloric - Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz prof.* **Rodica RomulicaStoica**

 *Dans modern - Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi prof.* **Mirela Maria Taichiş**

 **AugustinSaracuţ** *Primar*ul *Comunei Bulz*

,, *Bine ati venit!”*

 *Prof. univ. dr.* **Adrian-Olimpiu PETRUŞEL** *(decanul Facultăţii de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca)*

 *Prof. univ. dr.* **Dorel I. DUCA***(preşedintele Comitetului de organizare): Cuvânt de deschidere a Conferinţei Naţionale Didactica Matematicii*

 *Prof.* **Daniel Negrean** *inspector şcolar general ISJ Bihor*

*Cuvant de salut*

 *DISCURS INVITATI……………..*

 *Prof. Mariana Barburaş Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz*

*,, Şcoala - educaţie pe Valea Iadului ”*

 *Prof. univ. dr. Florica Orţan Universitatea din Oradea*

*,, Profesorul – ipostază a excelenţei pedagogice ”*

 *Conf. univ. dr.Ioan Chelemen Universitatea din Oradea*

*,, Schimbare – conflict –rezistenţă- reforma”*

 *Prof. Francisc Tecsi Director Şcoala Gimnazială Nr. 1 Bulz*

*Prezentarea programului Conferinţei Naţionale Didactica Matematicii*

 *Conf. univ. dr.* Eugenia DUCAUniversitatea Tehnică Cluj-Napoca

*,, Profesorul Gheorghe Micula”*

 *Prof. Floare Iancu Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi*

*,, Am fost eleva profesorului Craciun Iancu ”*

 *Prof. Alina Ţepelea Liceul Teoretic ,,G. Ţepelea” Borod*

*,,Laudatio profesorului Vasilios Zisis ”*

 *Lect. univ. Loriana Andrei Universitatea din Oradea*

*,, Omagiu pentru profesorul Gheorghe S. Nadiu ”*

 *Prof. Francisc Bajko Liceul Teoretic ,,Horvath Janos” Marghita*

*,, Profesorul Corneliu Vărşendan”*

 *Educator Gbriela Brandaş GPP Vadu Crişului*

*,, Omul Gavril Lontiş ”*

 *Prof. Dana Florina Pantiş Liceul Teoretic ,,G. Ţepelea” Borod*

*,, Profesorul Lazăr Virgil ”*

 *Ec. Ana Mihaela Tarcău Şcoala Gimnazială ,, Dacia”Oradea*

*,, Viata si destinul profesorului Mihai Ciupleu”*

***CONFERINŢE PE SECŢIUNI***

***ALGEBRA***

**Sala *prof. univ. dr.* Gheorghe S. Nadiu**

***prof.* Corneliu Vărşedan**

***Moderator:*** *prof. univ. dr.* **Ioan PURDEA***,*

*1. Prof.* **Miruna - Ştefana SOREA***: Identităţi în inele*

*2. Student* **Andrada CÎMPEAN***: Proprietăţi de injectivitate pentru submodule*

*3. Student* **Liana CRIVEI***: Grupuri abeliene şi module injective*

*4. Prof.* **Nineta OPRESCU***: Problema celor patru culori*

*5. Prof.* **Cristina UNGUREANU***: Polinoame simetrice*

*6. Prof.* **Elena DRAGALINA***: Polinoame ireductibile*

*7. Prof.* **Mariana MĂRCULESCU***: Descompunerea numerelor mari*

*8. Prof.* **Elena DIŢĂ Elena:** *Sisteme de numeraţie*

*9. Prof.* **Nelu Lucian TUŢESCU***: Rafinarea inegalităţilor*

*10. Prof.* **Carmen TERHECI***: Ecuaţii diofantice*

*11. Prof.* **Mihaela BELDEA***: Ecuaţia lui Pell*

***ANALIZA MATEMATICA***

***Sala: prof. univ. dr.* Gheorghe Micula**

***Moderatori:****conf. dr.* **Valeriu ANISIU***,*

*conf. dr.* **Eugenia DUCA**

*1. Conf. dr.* **Valeriu ANISIU***: Inegalităţi integrale de tip Cauchy Schwarz*

*2. Conf. dr.* **Eugenia DUCA***, prof.* **Emilia COPACIU** *şi prof. univ.* **Dorel I. DUCA***: Formulele lui Stirling, Wallis şi aplicaţii ale lor*

*3. Conf. dr.* **Alina ALB LUPAŞ** *and conf. dr.* **Loriana ANDREI***: Differential Sandwich Theorems using a generalized Sălăgean operator and Ruscheweyh operator*

*4. Prof.* **Gheorghe LOBONŢ***: Asupra integrabilităţii funcţiilor de tip Dirichlet*

*5. Drd.* **Beatrix-Mihaela POP** *şi prof. univ. dr.* **Dorel I. DUCA***: Proprietăţi ale funcţiei punct intermediar din teorema de medie a lui Cauchy*

*6. Cerc. dr.* **Mira-Crisiana ANISIU***: Lotka, Volterra şi modelul lor*

*7. Prof. dr.* **Augusta RAŢIU***: Numerical methods of vector optimization*

*8. Dr.* **Octavia-Maria BOLOJAN***: Impulsive differential systems with nonlocal initial conditions*

*9. Prof. dr.* **Emilia-Loredana POP** *şi prof. univ. dr***. Dorel I. DUCA***: Proprietăţi ale funcţiei punct intermediar dintr-o teoremă de medie a analizei matematice*

*10. Student* **Andrei Francisc TECSI** *şi student* **Bogdan-Ioan MARC***: Proprietăţi ale punctului intermediar dintr-o teoremă de tip medie*

*11. Student* **Mihai NECHITA***: Funcţii convexe*

*12. Student* **Ioana-Lavinia CUC***: Derivabilitatea funcţiei punct intermediar din formula lui Taylor*

*13. Student* **Andrei-Florin ALBIŞORU***: Inegalităţi de tip Hermit-Hadamard pentru funcţii de două variabile*

*14. Prof.* **Denisa FLORICĂ***: Asimptote curbilinii*

*15. Prof.* **Marian VOINEA***: Inegalităţi integrale*

*16. Student* **Ana-Maria PETRA***: Asupra punctelor intermediare dintr-o teorema de medie*

*17. Prof.* **Laura ZAHARIA***: Calcul aproximativ*

*18. Prof.* **Gabriel NEM***ŢARU: Mulţimi dense*

*19. Prof.* **Simona RADU***: Aproximarea rădăcinilor*

*20. Prof. Liviu* **SMARANDACHE***: Inegalitatea lui Schur*

*21. Prof.* **Adela COSTINAŞ***: Asupra punctului intermediar dintr-o teoremă de medie a analizei matematice*

***GEOMETRIE***

***Sala: prof.* Mihai Cipleu**

***Moderatori:****prof. univ. dr.* **Dorin ANDRICA***,*

*conf dr.* **Paul BLAGA***,*

*1. Prof. univ. dr.* **Dorin ANDRICA***: Extremele unei funcţii definite pe planul Euclidian*

*2. Conf. dr.* **Paul BLAGA***: Teoremele Ceva şi Menelaus în spaţiu*

*3. Prof.* **Sorina VĂCĂREAN***: Suprafeţe triunghiulare*

*4. Lector dr.* **Daniel VĂCĂREŢU***: Dreapta Wallace-Simson a unui punct în raport cu un patrulater inscriptibil*

*5. Prof.* **Florica GÎNŢA***: Puncte, drepte şi cercuri remarcabile în geometria triunghiului*

*6. Prof.* **Adriana SÂRB***: Isoscelizatoare*

*7. Student* **Diana Florina HALIŢĂ***: Transformari Mobius*

*8. Student* **Diana Florina HALIŢĂ***: Imaginea unor cercuri de rază r prin funcţii remarcabile*

*9. Prof.* **Ileana STANCIU***, prof.* **Emil STANCIU** *şi student* **Ioan STANCIU***: Inegalităţi în triunghi*

**10. Adela LUPESCU***: Introducere în geometria proiectivă – Tehnici de rezolvare a unor probleme clasice de geometrie*

**11. Andrei Viorel NEAG***: Barycentric coordinates and some applications*

*12. Prof.* **Nicolae TĂLĂU***: Secţiuni în poliedre*

*13. Prof.* **Petrişor ROCŞOREANU***: Transformări geometrice*

*14. Prof.* **Constantin BASARAB***: Locuri geometrice în spaţiu*

*15. Prof.* **Florentin VIŞESCU***: Puncte importante în tetraedru*

*16. Prof.* **Nicoleta BRAN***: Construcţii cu rigla negradată*

*17. Prof.* **Aurel OPORANU***: Inegalităţi trigonometrice*

*18. Prof.* **Titu-Toma SCARLAT***: Transformări geometrice*

*19. Educator* **Mihaela SPĂTARU***: Probleme de colorare*

*20. Prof.* **Florentin NICOLAE***: Cercul lui Euler*

*21. Prof.* **Ramona PUCHIU***: Distanţe şi arii*

*22. Prof.* **Ovidiu CIOPONEA***: Secţiuni în cub*

*23. Prof.* **Luminiţa MIHALACHE***: Concurenţă şi coliniaritate*

*24. Prof.* **BEŢIU Anicuţa***: Identităţi trigonometrice*

*25. Prof.* **Eugenia TURCU***: Relaţia lui Silvester*

*26. Prof.***Dumitru SĂVULESCU***: Măsurarea distanţelor la obiecte inaccesibile*

*27. Prof.* **Leonard Gabriel TICA***: Despre punctul lui Toricelli*

***INFORMATICA***

***Sala: prof.* Gavril Lontiş**

***Moderator:*** *prof.* **Sanda BOGDAN***,*

*1. Prof.* **Titus GRIGOROVICI***: Tratări vizual-grafice ale unor fenomene numerice*

*2. Prof.* **Elisabeta Ana NAGHI** *şi prof.* **Narcis Gabriel VRÎNCEANU***: Oportunităţi pentru o carieră didactică*

*3. Drd.* **Adriana Mihaela COROIU***: Standard Template Library - a theoretical overview*

*4. Prof.* **Sanda BOGDAN***: Inovatori români în informatică - Daniela Florescu*

*5. Lector dr.* **Anca LUPAŞ** *şi lector dr.* **Daniela BARTIS***: Algoritmi de colorare în teoria grafurilor şi aplicaţiile lor*

*6. Prof.* **Laura Maria CORAVU***: Rezolvarea problemelor de informatică*

*7. Prof.* **Smaranda ISPĂSESCU***: Impactul utilizării TIC asupra calităţii educaţiei*

*8. Prof.* **Valeriu IOVAN***: Optimizări şi eficienţă în prelucrarea matricelor rare*

***ASTRONOMIE***

***Sala:prof.* Virgil Lazăr**

***Moderator****: conf. dr.* **Cristina BLAGA**

*1. Conf. dr.* **Cristina BLAGA***: Despre distanţele cereşti*

*2. Cerc.* **Iharka SZUCS-CSILLIK** *şi cerc.* **Liviu MIRC*EA****: Calculul unor parametrii orbitali în cadrul cercului de astronomie*

**3. Alina Teodora VENŢEL***: Design-ul unui ceas solar*

***METODICĂ***

***Sala: conf. dr*. Crăciun Iancu**

***prof.* Vasilos Zisis**

***Moderatori****: prof. univ. dr.* **Ioan PURDEA***,*

 *conf. dr.* **Dumitru VALCAN***,*

*1. Prof. univ. dr.* **Ioan PURDEA***: Inele de funcţii întâlnite în şcoală*

*2. Conf. dr.* **Dumitru VALCAN***: Rezolvarea unei ecuaţii cu trei necunoscute în mulţimea numerelor naturale*

*3. Prof. înv. primar* **Simona Mirela POPESCU***: Probleme de aritmetică*

*4. Prof. înv. primar* **Mirela FICIU***: Numărări pas cu pas*

*5. Prof.* **Ionuţ IVĂNESCU***: Pătrate magice*

*6. Prof.* **Mihaela NASCU***: Principiul cutiei*

*7. Prof.* **Enikő Krisztina HECSER***: Primitive-Aplicaţii*

*8. Prof.* **Ana-Maria NEGREA** *şi prof.* **Liviu Călin VLAS***: Aplicatii ale generalizarii teoremei lui Lagrange*

*9. Conf. dr.* **Cornel PINTEA** *şi* **Radu POP***: O inegalitate integrală*

*10. Prof.* **Paula DĂRĂBAN** *şi prof.* **Gheorghe DĂRĂBAN***: Puncte de extreme. Aplicaţii ale derivatelor*

*11. Prof.* **Marian DEGERATU***: Eficienţa practicii pedagogice în contextul învăţământului actual*

*12. Prof. dr.* **Alina-Ramona BAIAS** *şi prof.* **Iuliana CARALICEA***: Dimensiuni internaţionale în educaţie*

*13. Prof.* **Eliza CHILE***: Aplicaţii ale primei derivate*

*14. Prof.* **MOANŢĂ Cristian Paul***: Criterii de convergenţă din matematica preuniversitară*

*15. Prof.* **Alina TIGAE***: Partiţii şi acoperiri*

*16. Prof. înv. primar* **Oana COSTACHE***: Probleme de capacitate*

*17. Prof.* **Luiza Dorina DUMITRESCU***: Geometrie în ciclul primar*

*18. Prof.* **Mariana GRIGOROVICI***: "Ziua lui Pi"*

*19. Prof.* **KERY Hajnal** *: Metode moderne în pregătirea elevilor pentru examenele naţionale*

*20. Conf. dr.* **Alina ALB LUPAŞ** *şi conf. dr***. Loriana ANDREI***: Aspecte teoretice şi practice ale introducerii numărului natural şi a operaţiilor aritmetice la preşcolari*

*21. Prof.* **Vasile ŞERDEAN** *şi prof***. Cristian Petru POP***: Probleme cu funcţii în concursurile de matematica de la gimnaziu*

*22. Prof.* **Crina-Aurelia BERCOVICI***: Teoria inteligenţelor multiple şi matematica*

*23. Prof.* **Angela BLAGA** *şi prof.* **Cristinel BLAGA***: Numere complexe*

*24. Prof.* **Ionel TUDOR** *şi prof.* **Viorica DOGARU***: Mundum regunt numeri*

*25. Prof.* **Vasile-Ioan GÎNŢA***: Inegalităţi în concursuri*

*26. Prof.* **Teodora RĂDULESCU** *şi prof.* **Lucian TUŢESCU***: O demonstrarie ingenioasă a inegalităţii lui Cuchy-Scwarz-Buniakovski*

*27. Prof. înv. primar* **Geanina BICICĂ***: Metodica rezolvării problemelor de aritmetică*

*28. Prof.* **Marian CIUPERCEANU***: Produse de numere naturale*

*29. Prof. înv. primar* **Cristina Marinela GHERGHINESCU***: Probleme celebre de aritmetică*

*30. Prof. înv. primar* **Elena GRIGORE***: Probleme de aritmetică ale lui Newton*

*31. Prof.* **Ana CISMARU***: Identităţi algebrice*

*32. Prof. înv. primar* **Elena SĂNDOIU***: Metode de rezolvare a problemelor de aritmetică*

*33. Prof***. Dorin GOICEANU***: Matematici financiare*

*34. Prof.* **Verginica GRIGORESCU***: Divizibilitate în* ***Z***

*35. Prof. înv. primar* **Mihaela MICU***: Povestea cifrelor*

*36. Prof.* **Florin NICOLAESCU***: Ecuaţii diofantice*

***Participanţii la Conferinţa Naţională***

***Didactica Matematicii, Bulz-Remeţi,***

***10 mai 2014***

**1. ALB LUPAŞ Alina***: conf. dr. Universitatea din Oradea*

**2. ALBIŞORU Andrei-Florin***: student Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**3. ANDREI Loriana***: conf. dr. Universitatea din Oradea*

**4. ANDRICA Dorin***: prof. univ. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**5. ANISIU Mira\_Cristiana***: cerc. Institutul de calcul “Tiberiu Popoviciu” al Academiei Române, Cluj-Napoca*

**6. ANISIU Valeriu***: conf. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**7. BAIAS Alina-Ramona***: prof. dr. “Transylvania” College Cluj-Napoca*

**8. BARTIS Daniela***: lector dr. Academia Tehnică Militară, Bucureşti*

**9. BASARAB Constantin***: prof. Şcoala Gimnazială “Traian” Craiova*

**10. BELA Liviu***: preot paroh Biserica Ortodoxă Bulz, jud. Bihor*

**11. BELDEA Mihaela***: prof. Liceul Teoretic “Mihai Viteazul” Băileşti, jud. Dolj*

**12. BERCOVICI Crina-Aurelia***: prof. Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaş” Beiuş, jud. Bihor*

**13. BEŢIU Anicuţa***: prof. Şcoala Gimnazială “Nica Barbu Locusteanu” Leu, jud. Dolj*

**14. BICICĂ Geanina***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**15. BLAGA Angela***: prof. Colegiul Naţional "Al. Papiu Ilarian" Tg. Mureş*

**16. BLAGA Cristina***: conf. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**17. BLAGA Cristinel***: prof. Colegiul Naţional "Unirea" Tg. Mureş*

**18. BLAGA Paul***: conf. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**19. BOGDAN Sanda***: prof. Colegiul Naţional "Alexandru Papiu Ilarian" Târgu Mureş*

**20. BOLOJAN Octavia-Maria***: dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**21. BRAN Nicoleta***: prof. Colegiul Tehnic de Arte şi Meserii Craiova*

**22. CARALICEA Iuliana***: prof. “Transylvania” College Cluj-Napoca*

**23. CHILE Eliza***: prof. Colegiul Naţional “Şt. Odobleja” Craiova*

**24. CÎMPEAN Andrada***: studenta Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**25. CIOPONEA Ovidiu***: prof. Liceul Teoretic “H. Coandă” Craiova*

**26. CISMARU Ana***: prof. Şcoala Gimnazială Malu Mare, jud. Dolj*

**27. CIUPERCEANU Marian***: prof. Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**28. COPACIU Emilia***: prof. Colegiul Tehnic “Ana Aslan” Cluj-Napoca*

**29. CORAVU Laura Maria***: prof. Colegiul Naţional “Carol I” Craiova*

**30. COROIU Adriana Mihaela***: drd. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**31. COSTACHE Oana***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**32. COSTINAŞ Adela***: prof. Şcoala Gimnazială “M. Kogălniceanu” Sebeş, jud. Alba*

**33. COTUNA Anamaria***: prof. Şcoala Gimnazială nr. 2 Remeţi, jud. Bihor*

**34. CRIVEI Liana***: student masterand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**35. CRIVEI Iuliu***: prof. univ. dr. Departamentul de Matematică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*

**36. CUC Ioana-Lavinia***: studentă Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**37. DĂRĂBAN Gheorghe***; prof. Grup Şcolar “Petru Maior” Reghin, jud. Mureş*

**38. DĂRĂBAN Paula***: prof. Grup Şcolar “Petru Maior” Reghin, jud. Mureş*

**39. DEGERATU Marian***:*

**40. DIŢĂ Elena***: prof. Colegiul Tehnic Industrie Alimentară Craiova*

**41. DOGARU Viorica***: prof. Şcoala Gimnazială "Sf. Gheorghe" Giurgiu*

**42. DRAGALINA Elena***: prof. Colegiul Naţional “N. Titulescu” Craiova*

**43. DUCA Eugenia***: conf. dr. Departamentul de Matematică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*

**44. DUCA I. Dorel***: prof. univ. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**45. DUMITER Olimpia***: prof. Şcoala Gimnazială nr. 1 Bulz, jud. Bihor*

**46. DUMITRESCU Luiza Dorina***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**47. FICIU Mirela***: prof. înv. primar Şcoala Gimnazială Giuvărăşti, jud. Olt*

**48. FLORIAN Dan Ionel***: prof. Şcoala Gimnazială nr. 1 Bulz, jud. Bihor*

**49. FLORICĂ Denisa***: prof. Colegiul Naţional “I.L. Caragiale” Bucureşti*

**50. GHERGHINESCU Cristina Marinela***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**51. GÎNŢA Florica***: prof. Şcoala Gimnazială "Liviu Rebreanu " Tg.-Mureş şi student masterand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**52. GÎNŢA Vasile-Ioan***: ISJ Mureş şi student masterand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**53. GOICEANU Dorin***: prof. Colegiul Naţional “Ştefan Velovan” Craiova*

**54. GRIGORE Elena***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**55. GRIGORESCU Verginica***: prof. Şcoala Gimnazială “Gheorghe Ţiţeica” Craiova*

**56. GRIGOROVICI Mariana***: prof. Liceul "E. Pora" Cluj-Napoca*

**57. GRIGOROVICI Titus***: prof. Şcoala Waldorf, Cluj-Napoca*

**58. HECSER Enikő Krisztina***: prof. Colegiul Naţional "Unirea" Tg. Mureş*

**59. HOCA Dorin Aurelian***: preot paroh Biserica Ortodoxă Remeţi*

**60. IOVAN Valeriu***: prof. Palatul Copiilor Craiova*

**61. ISPĂSESCU Smaranda***: prof. Liceul Teoretic“Phoenix” Bucureşti*

**62. IVĂNESCU Ionuţ***: prof. Colegiul Naţional “Şt. Velovan” Craiova*

**63. KERY Hajnal***: prof.ISGA ISJ Bihor*

**64. LOBONŢ Gheorghe***: prof. Colegiul Naţional "Mihai Viteazul" Turda*

**65. LUPAŞ Anca***: lector dr. Academia Tehnică Militară, Bucureşti*

**66. LUPESCU Adela***: doctorand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**67. MANCI CAPRIŞ George Cornel***: prof. Şcoala Gimnazială nr. 2 Remeţi, jud. Bihor*

**68. MARC Bogdan-Ioan***: student Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**69. MĂRCULESCU Mariana***: prof. Şcoala Gimnazială “Traian” Craiova*

**70. MICU Mihaela***: prof. înv. primar Liceul Teoretica “Alexandru Macedonski” Melineşti, jud. Dolj*

**71. MICULA Maria***: prof. univ. dr. Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca*

**72. MIHALACHE Luminiţa***: prof. Colegiul Naţional “N. Titulescu” Craiova*

**73. MIHOC Ioan***: prof. univ. dr. Facultatea de Stiinţe Economice şi Gestiunea Afacerilor Cluj-Napoca*

**74. MIHOC Maria***: prof. univ. dr. Facultatea de Stiinţe Economice şi Gestiunea Afacerilor Cluj-Napoca*

**75. MIRCEA Liviu***: cercetător Observatorul Astronomic Cluj-Napoca*

**76. MOANŢĂ Cristian Paul***: prof. inspector ISJ Dolj*

**77. NAGHI Elisabeta Ana***: prof. inspector Direcţia Generală Minorităţi din Ministerul Educaţiei Naţionale*

**78. NASCU Mihaela***: prof. Colegiul Naţional Economic “Gh. Chiţu” Craiova*

**79. NEAG Andrei Viorel***: doctorand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**80. NECHITA Mihai***: student Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**81. NEGREA Ana-Maria***: prof. Colegiul Naţional “Al. Papiu Ilarian” Tg. Mureş*

**82. NEMŢARU Gabriel***: prof. Liceul Teoretic “Al. Macedonski” Melineşti, jud. Dolj*

**83. NICOLAE Florentin:** *prof. Liceul Teoretic “Dimitrie Filişanu” Filiaşi, jud. Dolj*

**84. NICOLAESCU Florin***: prof. Liceul Teoretic “Petre Pandrea” Balş, j*

**85. OPORANU Aurel***: prof. Colegiul Tehnic de Arte şi Meserii Craiova*

**86. OPRESCU Nineta***: prof. Colegiul Naţional Economic “Gh. Chiţu” Craiova*

**87. PETRA Ana-Maria***: studentă Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**88. PINTEA Cornel***: conf. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**89. PETRUŞEL Adrian Olimpiu***: prof. univ. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**90. PETRUŞEL Gabriela***: conf. dr. Facultatea de Business, Universitatea “Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca*

**91. POENARU Teodor***: prof. Liceul Teoretic “Nicolae Bălcescu” Cluj-Napoca*

**92. POP Beatrix-Mihaela***: doctorand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**93. POP Cristian Petru***: prof. inspector ISJ Cluj*

**94. POP Emilia-Loredana***: prof. dr. Liceul Teologic “Maranatha” Cluj-Napoca*

**95. POP Radu***:*

**96. POPESCU Simona Mirela***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Elena Cuza” Craiova*

**97. PUCHIU Ramona***: prof. Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**98. PURDEA Ioan***: prof. univ. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**99. SOREA Miruna-Ştefana***: student masterand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**100. RADU Simona***: prof. Colegiul Naţional E. “Gh. Chiţu” Craiova*

**101. RĂDULESCU Teodora***: prof. Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**102. RAŢIU Augusta***: prof. dr. Liceul Tehnologic "Alexandru Borza" Ciumbrud, jud. Alba*

**103. ROCŞOREANU Petrişor***: prof. Colegiul “Ştefan Odobleja” Craiova*

**104. SĂNDOIU Elena***: prof. înv. primar Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**105. SĂRĂCUŢ Augustin***: primarul comunei Bulz, jud. Bihor*

**106. SÂRB Adriana-Cosmina***: Şcoala Gimnazială Ploscoş, judeţul Cluj şi student masterand Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**107. SĂVULESCU Dumitru***: Colegiul Naţional “M. Eminescu” Bucureşti*

**108. SCARLAT Titu-Toma***: prof. Şcoala Gimnazială “Ion Ţuculescu” Craiova*

**109. ŞERDEAN Vasile***: prof. Şcoala Gimnazială Nr. 1 Gherla, jud. Cluj*

**110. SILAGHI Antonia Mihaela***: prof. Şcoala Gimnazială nr. 1 Bulz, jud. Bihor*

**111. SMARANDACHE Liviu***: prof. Colegiul Naţional “Şt. Velovan” Craiova*

**112. SPĂTARU Mihaela***: educator Liceul Teoretic “Alexandru Macedonski” Melineşti, jud. Dolj*

**113. STANCIU Ileana***: prof. Colegiul Naţional "Stefan Velovan" Craiova*

**114. STANCIU Ioan***: student Universitatea Edinburgh*

**115. STANCIU Emil***: prof. Şcoala Gimnazială Lesile, jud. Dolj*

**116. SZUCS-CSILLIK Iharka***: cercetător Observatorul Astronomic Cluj-Napoca*

**117. TAICHIŞ Mirela Maria***: prof. Şcoala Gimnazială nr. 2 Remeţi*

**118. TĂLĂU Nicolae***: prof. Colegiul Naţional “Carol I” Craiova*

**119. TECSI Andrei Francisc***: student Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**120. TECSI Francisc***: profesor Şcoala Gimnazială nr. 1 Bulz, jud. Bihor*

**121. TERHECI Carmen***: prof. Şcoala Gimnazială “Ion Creangă” Craiova.*

**122. TICA Leonard Gabriel***: prof. Liceul Teoretic “Mihai Viteazul” Băileşti, jud. Dolj*

**123. TIGAE Alina***: prof. Colegiul Naţional “Carol I” Craiova*

**124. TRIF Tiberiu***: conf. dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**125. TUDOR Ionel***: prof. Liceul Tehnologic "Mihai Viteazul", Călugăreni*

**126. TURCU Eugenia***: prof. Şcoala Gimnazială Ţuglui, jud. Dolj*

**127. TUŢESCU Lucian***: prof. Colegiul Naţional “Fraţii Buzeşti” Craiova*

**128. UNGUREANU Cristina***: prof. Şcoala Gimnazială “Elena Farago” Craiova*

**129. VĂCĂREAN Sorina***: prof. Colegiul Naţional "George Bariţiu" Cluj-Napoca*

**130. VĂCĂREŢU Daniel***: lector dr. Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**131. VALCAN Dumitru***: conf. dr. Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca*

**132. VIŞESCU Florentin***: prof. Colegiul Naţional “Mihai Eminescu” Bucureşti*

**133. VLAS Liviu Călin***: prof. Colegiul Naţional “Al. Papiu Ilarian” Tg. Mureş*

**134. VOINEA Marian***: prof. Colegiul Naţional “Mihai Eminescu” Bucureşti*

**135. VRÎNCEANU Narcis Gabriel***: prof. inspector Inspectoratul Scolar al Municipiului Bucureşti*

**136. ZAHARIA Laura***: prof. Colegiul Naţional “Elena Cuza” Craiova*

**137. BOTO Teodor** *prof. ŞcoalaGimnazială Nr.1 Bulz*

**138. MANCI CAPRIȘ** *Aurica Mariana prof. Liceul Teoretic ,, G. Țepelea ” Borod*

**139. PANTIS Dana Florina** *prof. Liceul Teoretic ,, G. Țepelea ” Borod*

**140. ȚEPELE Alina** *prof. Liceul Teoretic ,, G. Țepelea ” Borod*

**141. BRANDAȘ Gabriela** *educator GPP Vadu Crișului*

**142. CHELEMEN Ioan** *conf. univ. dr. Universitatea din Oradea*

**143. TARCAU Ana Mihaela** *contabil Şcoala Gimnazială ,,Dacia” Oradea*

**144. VERES Cosmin Nicolae** *prof. Liceul Teoretic Bratca*

**145. BARBURAŞ Mariana** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.1 Bulz*

**146. STOICA Romulica** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.1 Bulz*

**147. ORŢAN Florica** *prof. univ. dr. Universitatea din Oradea*

**148. TECSI Florina Sorina** *bibliotecar Colegiul Tehnic Vadu Crisului*

**149. SARACUŢ Aurica** *secretar Şcoala Gimnazială Nr.1 Bulz*

**150. BURLOU BICA** *Claudiu Şcoala Gimnazială Nr.1 Oşorhei*

**151. COSTEA Maria** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi*

**152. IANCU Floare** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi*

**153. LAZAR Nicoleta** *educator Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi*

**154. ANDREI Loriana** *lect. univ. Universitatea din Oradea*

**155. SFERLE Silvia** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.2 Remeţi*

**156. FLORIAN Mihaela Ionela** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.1 Bulz*

**157. ŞTEF Veronica** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.1 Bulz*

**158. DUMA Mariana** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.3 Munteni*

**159. CRISTEA Dana Floricica** *prof. GPP Nr.5 Poiana*

**160. BRADE Cristian** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.1 Bulz*

**161. ŞAITOŞ Nicolae** *prof. Şcoala Gimnazială Nr.1 Varciorog*

**162. AVRAM Nicolae** *ISGA ISJ Bihor*

**163. NOVAC IUHASAlin** *inspector şcolar ISJ Bihor*

**164. ABRUDAN Horea** *inspector şcolar ISJ Bihor*

**165. NICOARA Florin** *inspector şcolar ISJ Bihor*

**166. CURTA Lucia** *inspector şcolar ISJ Bihor*

**167. ZAH Loredana** *prof. GPP Nr.4 Puste*

**168. TIMAR Iulius Radu** *prof. Liceul Tehnologic ,, Horea ” Marghita*

**169. TIMAR Alina Nicoleta** *prof. Colegiul National ,, O. Goga” Marghita*

**170. BAJKO Francisc** *prof. Liceul Teoretic ,, Horvath Janos ” Marghita*