

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI**  
**INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI VÂLCEA**  
**COLEGIUL NAȚIONAL "MIRCEA CEL BĂTRÂN" RM. VÂLCEA**  
Str. Carol I, nr. 41, Rm. Vâlcea, Tel. 0350407950, Fax  
0250731874, office@mircea.unet.ro.

Către \_\_\_\_\_  
In atenția responsabilului catedrei de matematică.

Vă aducem la cunoștință că Inspectoratul Școlar al Județului Vâlcea și Colegiul Național "Mircea cel Bătrân" din Rm. Vâlcea organizează în data de 25 februarie 2012 ediția a IX-a, a **concursului interjudețean de matematică "Mathematica-modus vivendi" pentru elevii claselor III-XII.**

Vă adresăm invitația de a participa la acest concurs cât și la sesiunea de comunicări științifice "Nicolae Pavelescu" ediția a IX-a care are loc în aceeași zi: proba scrisă a elevilor orele 9-12, sesiunea de comunicări, orele 10-12 în sala de festivități a colegiului.

Fiecare concurent va participa cu o donație de 20 lei, fiecare referat trebuie trimis pe adresele de e-mail sau la secretariatul colegiului până în data de 18 februarie 2012, cu o donație de 25 lei. Premierea va avea loc seara la orele 20,00. Cazarea participanților din alte județe se poate face la internatul colegiului începând cu orele 16,00, în data de 24 februarie contra 35 lei (doua nopți de cazare și 4 mese).

Vă rugăm să confirmați participarea comunicând până la data de 21 februarie 2012 la:  
tel. 0350407950, tel/fax 0250731874, email,  
[cristina230665@yahoo.com](mailto:cristina230665@yahoo.com), tel. 0746194921,  
[simonapozi@yahoo.com](mailto:simonapozi@yahoo.com), tel. 0723579237, printr-un tabel după cum urmează:

Nr.	Nume și prenume	Clasa	Școala	Localitatea	Județul	Profesor	Cazare

Materia prevăzută pentru concurs este:

- clasa aIII-a: Jocuri aritmetice, probleme de perspicacitate, calcul aritmetic.
- clasa aIV-a: Ordinea efectuării operațiilor, probleme de aritmetică și perspicacitate.
- clasa aV-a: Nr. naturale, puteri, mulțimi, divizibilitate.
- clasa aVI-a: Nr.  $Q_+$ , proporționalitate, unghiuri, triunghiuri congruente.
- clasa aVII-a: Nr. reale, patrulater, linie mijlocie, asemănare.
- clasa aVIII-a: Nr. reale, paralelism, perpendicularitate în spațiu.
- clasa aIX-a: Inegalități, inducție, modul, parte întreagă, ec. grad II, calcul vectorial.
- clasa aX-a: Funcții, radicali, exponențiale și logaritmi, numere complexe.
- clasa aXI-a: Matrice, determinanți, matrice inversabile, rang, șiruri, limite de funcții.
- clasa aXII-a: Grupuri, inele, primitive, integrala Riemann-proprietăți.

**Inspector Școlar General,**  
**Profesor Gabriela Ene**  
**Dicu**

**Inspector Matematică,**  
**Profesor Ileana Florentina**

**Director C.N.M.B. ,**  
**Profesor Ioana Cristina Goran**

**Presedinte concurs,**  
**Profesor Simona Pozinărea**