

***Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș” Beiuș
Patricia & Alexandra din clasa a IX-a A
lansează concursul...***



PROVOCAREA „FUNCȚIEI DE GRADUL al II-lea”

***Concursul este lansat cu ocazia susținerii lucrării la
SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC DE MATEMATICĂ/ INFORMATICĂ
AL ELEVILOR (MATINFOTUD) - cu participare internațională.
Organizator principal: Grupul Școlar „Arany János” Salonta, Bihor
(05.05.2012)***

REGULAMENT: Aveți la dispoziție 72 ore (până Marți, 8 MAI 2012, ora 16) să rezolvați testul și să trimiteți rezolvarea corectă la adresa ciordas_bpce@yahoo.com. Premiile constau dintr-un memory stick, DVD-uri și dulciuri.

ENUNȚ

Transformați numărul 143 scris în baza 10 într-un nou număr, de forma \overline{abc}_9 scris în baza 9.

Folosiți cifrele a, b, c (în această ordine) a = coeficientul termenului dominant, b = coeficientul lui „x”, c = termenul liber.

- a) Reprezentați graficul funcției $f(x) = ax^2 - bx + c$, $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$
- b) Precizați $\text{Im}f$ (imaginea funcției)
- c) Care sunt coordonatele simetricului vârfului parabolei în raport cu originea?

SUCCES!