Concursul Județean de matematică **„Sorin Simion”**

2 aprilie 2016 – Pitești

Ediția a XIX-a

Clasa a V-a

Varianta 2

1. Aflați cifrele , , și , știind că , și *c* sunt nenule și .
2. Dacă , aflați:
   1. Ultima cifră a numărului
   2. Penultima cifră a numărului
3. Dacă , , aflați câte fracții ireductibile de forma există.
4. Fie un număr natural. Arătați că dacă numărul natural A împărțit la n dă câtul (n+1), atunci A nu poate fi pătrat perfect.

E: 14942 G.M. nr. 1/2016

**Toate subiectele sunt obligatorii.**

**Fiecare subiect este notat cu 0-7 puncte.**

**Fiecare subiect se va redacta pe o foaie separată.**

**Timp de lucru: 2 ore.**