Concursul Interjudețean de Matematică ”Cristian S. Calude”
Ediția a XVIII-a
Proba pe echipe, clasele V-VI
22 noiembrie 2017

Subiecte

Runda I

Problema 1.

Să se determine suma dintre cel mai mic și cel mai mare număr $\overline{abc}$ care verifică relația $\overline{abc} = a + 19b + 10c$.

Problema 2.

Să se determine perchile de numere naturale (x, y) care verifică egalitatea $xy + 3x + 2y = 50$.

Problema 3.

Câte drepte pot fi duse prin 10 puncte , știind că exact 4 dintre aceste puncte sunt coliniare ?