Concursul Interjudeţean de Matematică "Cristian S. Calude"

Proba pe echipe, clasele VII-VIII

27 octombrie 2013

BARAJUL I

Problemă. Să se determine numerele de forma $\overline{abcd}$ scrise în baza 10, ştiind că verifică relaţia $\overline{abcd} = \left(a+b+c+d\right)^3$.