Concursul Interjudeţean de Matematică "Cristian S. Calude"

Proba pe echipe, clasele VII-VIII

27 octombrie 2013

BARAJUL al VII-lea

Problemă. Să se determine numerele naturale $\overline{abc}$ cu proprietatea că $\overline{abc}+\overline{ab}+\overline{bc}+\overline{ca}$ este cub perfect.