Concursul Interjudeţean de Matematică "Cristian S. Calude"

Proba pe echipe, clasele VII-VIII

27 octombrie 2013

BARAJUL al IV-lea

Problemă. Să se determine numerele naturale de forma $\overline{aba}$ scrise în baza 10, cu proprietatea $\sqrt{\overline{aba}} = \frac{a^2}{3} + 2 \cdot b$.