Concursul Interjudeţean de Matematică "Cristian S. Calude"

Proba pe echipe, clasele VII-VIII

27 octombrie 2013

BARAJUL al V-lea

Problemă. Să se determine numerele $\overline{ab}$, $\overline{cd}$ şi $\overline{ef}$ care verifică simultan relaţiile $\overline{ab}+\overline{ef}=4\cdot\overline{cd}$ şi $\overline{ab}=\sqrt{\overline{cdef}}$.