Concursul Interjudeţean de Matematică "Cristian S. Calude"
Proba pe echipe, clasele IX-XII
27 octombrie 2013

BARAJUL al VII-lea

Problemă. Să se rezolve în $M_2(\mathbb{R})$ ecuaţia matriceală $A^3 - 2 \cdot A^2 + 10 \cdot A = \begin{pmatrix} 18 & 4 \\ 9 & 2 \end{pmatrix}$.