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

BARAJUL al III-lea

Problemă. Fie $\sigma \in S_n, n \geq 2$ şi $f(\sigma) = \sum_{k=1}^{n} |\sigma(k) - k|$. Să se calculeze $S = \sum_{\sigma \in S_n} f(\sigma)$.