Concursul Interjudețean de Matematică "Cristian S. Calude"
Ediția a XVIII-a
Proba pe echipe, clasele IX-XII
22 noiembrie 2017

Subiecte

Baraj I

Problemă:

O partiție cu două clase a unei mulțimi X cu $n \geq 2$ elemente este o scriere a lui X sub forma $X = A \cup B$, unde $A, B \neq \emptyset, A \cap B = \emptyset$. Într-o partiție nu contează ordinea claselor și nici ordinea elementelor într-o clasă. Să se determine numărul partițiilor cu două clase a unei mulțimi cu n elemente.