

Problema 2. Notăm A mulțimea numerelor de cinci cifre distincte formate cu elementele mulțimii $\{1, 2, 3, 7, 8\}$.

a) Dacă p este un element oarecare al mulțimii A , arătați că numerele $5p$, $3p$, $2p$ și $7p$ nu sunt elemente ale mulțimii A .

b) Arătați că există $m \in A$ astfel încât $4m \in A$.

Gheorghe Rotariu, Dorohoi, Botoșani