



20.04.2026

Temă - Multimi ordonate

1. Fie mulțimea $A = \{a, b, c\}$. Determinați numărul total de submulțimi a lui A .
2. Determinați numărul total de submulțimi a mulțimii $M = \{0, 1, 2, 3, 4\}$.
3. Într-o clasă sunt 28 de elevi. Dintre aceștia, 6 nu au nici telefon, nici tabletă. Se știe că 18 elevi au telefon și 15 au tabletă. Câți elevi au atât telefon, cât și tabletă?

Indicație: $\text{card}(A \cup B) = \text{card } A + \text{card } B - \text{card}(A \cap B)$
 $\downarrow \quad \quad \quad \downarrow$
 $28 - 6 \quad \quad \quad ?$

4. Într-un bloc, 30 de apartamente au centrală termică, 25 de apartamente au aer condiționat, iar 10 apartamente au ambele dotări. Câte apartamente au cel puțin una din aceste dotări?
5. Câte numere naturale de 3 cifre se pot forma cu elementele mulțimii $A = \{1, 2, 3, 4\}$?