

Problema 4. Se consideră mulțimile $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x = 5a + 4, a \in \mathbb{N}\}$,
 $B = \{y \in \mathbb{N} \mid y = 6b + 5, b \in \mathbb{N}\}$ și $C = \{z \in \mathbb{N} \mid z = 30c + 29, c \in \mathbb{N}\}$.
Arătați că $A \cap B = C$.

* * *