

Problema 4. Fie $n \in \mathbb{N}$, $n \geq 2$. Determinați mulțimile $A \subset \mathbb{N}^*$, cu $\text{card}(A) = n$, care au proprietatea că

$$\{s(B) \mid B \subseteq A, B \neq \emptyset\} = \{1, 2, 3, \dots, 2^n - 1\},$$

unde $s(B)$ desemnează suma elementelor mulțimii B .