

Tretia prémieová úloha: (6 bodov) Existuje nejaký nespočítateľný reťazec v $(\mathcal{P}(\mathbb{N}), \subseteq)$? (T.j. existuje taký systém \mathcal{S} podmnožín \mathbb{N} , ktorý je nespočítateľný a pre ľubovoľné $A, B \in \mathcal{S}$ platí $A \subseteq B$ alebo $B \subseteq A$?)