

Zadaná 10. októbra 2024. Termín odovzdania: do prednášky **17. októbra 2024**.

Úloha 1. Pre danú množinu A a reláciu \sim overte, či ide o reláciu ekvivalencie:

a) $A = \mathbb{N}$, $x \sim y \Leftrightarrow 3 \mid x + 2y$;

b) $A = \mathbb{R}$, $x \sim y \Leftrightarrow |x - y| \leq 1$.

(Uvedte aj zdôvodnenie prečo to je resp. nie je relácia ekvivalencie.)