

Hint k 3. domácí úloze z MIN401, jaro 2022

Ukažte, že předpis $x \mapsto \{a \in \mathbb{Q} \mid a < x\}$ definuje zobrazení $\mathbb{R} \cup \{\infty, -\infty\} \rightarrow \mathcal{J}$, které je izomorfismem uspořádaných množin.