

Algebra I – podzim 2024 – 3. domácí úloha

1. Rozhodněte, zda $(\mathbb{R} \setminus \{0\}, \circ)$ je grupa, jestliže operace \circ je dána předpisem

$$xy = \begin{cases} x \cdot y, & \text{je-li } x > 0, \\ \frac{x}{y}, & \text{je-li } x < 0. \end{cases}$$