

1 Druha uloha

Priklad 1.1. Rozhodni a dokaz, ci $(\mathbb{Q} \setminus \{0\}, \oplus)$ je grupa, pricom

$$a \oplus b = ab - a.$$

Je operacia \oplus komutativna?

Priklad 1.2. Nech (G, \circ) je grupa. Dokazte, ze zobrazenie $f : G \rightarrow G$ definovane ako $f(a) = a^{-1}$ je bijekcia.