

Termín na odovzdanie: cvičenia počas ôsmeho týždňa semestra (8. novembra).

Interval na odovzdanie je teraz dva týždne, keďže 1. novembra sa neučí (štátny sviatok).

Pre zadané grupy G a G' nájdite takú podgrupu H grupy G , že platí $G/H \cong G'$. (Alebo zdôvodnite, že taká podgrupa H v grupe G neexistuje.)

a) $G = (\mathbb{Z}_9, +)$ a $G' = (\mathbb{Z}_3, +)$

b) $G = (\mathbb{Z}_9, +)$ a $G' = (\mathbb{Z}_4, +)$