

Termín na odovzdanie: výberové cvičenie počas deviateho týždňa semestra (19. novembra).
(V utorok 14. novembra je písomka – preto som nechal interval na odovzdávanie dvojtýždňový.)

Úloha 1. 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 $G' = (\mathbb{Z}_4, +)$