

Domácí úkol číslo 2

Podrobně dokažte, že grupy S_3 (permutace na $\{1, 2, 3\}$) a $GL(2, \mathbb{Z}_2)$ (regulární matice 2×2 nad \mathbb{Z}_2) jsou isomorfní (rada: podívejte se, jak $GL(2, \mathbb{Z}_2)$ působí na vektorový prostor \mathbb{Z}_2^2).