

Domácí úkoly Algebra I – podzim 2023 – 5. týden

1. Určete všechny permutace ρ v grupě S_7 , které splňují $\rho^{2022} = (1, 2) \circ (3, 4)$.
2. Určete podgrupu grupy S_4 generovanou permutacemi

$$f = (3, 2, 4) \circ (1, 3, 2) \text{ a } g = (1, 4) \circ (2, 4) \circ (1, 2, 3, 4).$$