

Algebra I – podzim 2024 – 4. domácí úloha

1. Určete všechny permutace ρ v grupě \mathbb{S}_7 , které splňují $\rho^{12} = (1, 2) \circ (3, 4)$.
2. Určete podgrupu grupy \mathbb{S}_4 generovanou permutacemi

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