

## Obsah

1	Značení a základní pojmy; Schurovo lemma	1
2	Maschkeho věta	7
3	Dvě elementární grupové aplikace	14
4	Cayleyho reprezentace a konstanty pro násobení tříd	19
5	Základní informace o maticových reprezentacích	26
6	Stupeň ireducibilní reprezentace	39
7	Několik poznámek o reprezentacích nad $\mathbb{C}$ a $\mathbb{R}$	45
8	Ireducibilní charaktery nad tělesem $\mathbb{C}$	51
9	Projektivní reprezentace	61
10	Indukované reprezentace	78
11	Indukované reprezentace pomocí tenzorového součinu	88
	Literatura	97