

1. В группе S_5 найти подгруппу, изоморфную мультипликативной группе корней 5-й степени (в \mathbb{C}) из 1.
2. Найдите смежные классы аддитивной группы всех полиномов степени не выше 5 с комплексными коэффициентами по подгруппе полиномов степени не выше 3.