# **Симетрична група Sn – представяне на елементите като произведение на независими цикли.**

# **Спрягане на елементите на Sn.**

# **Транспозиции и представяне на елементите като произведение на транспозиции.**

# **Алтернативна група.**

# **Теорема на Кейли – всяка крайна група е изоморфна на подгрупа на симетричната група.**

# **Хомоморфизъм при групи, ядро и образ.**

# **Теорема за хомоморфизмите при групи**