

Algebra ir geometrija informatikams. Pratybos. Rimantas Grigutis
9 pratybos .*Kompleksiniai skaičiai*.

1. Sudarykite veiksmų lentelę trikampio posūkių grupėje. Ar ciklinė ši grupė?
2. Sudarykite veiksmų lentelę trikampio simetrijų grupėje. Ar ciklinė ši grupė?
3. Sudarykite veiksmų lentelę kvadrato posūkių grupėje. Ar ciklinė ši grupė?
4. Sudarykite veiksmų lentelę kvadrato simetrijų grupėje. Ar ciklinė ši grupė?
5. Sudarykite veiksmų lentelę rombo simetrijų grupėje. Ar ciklinė ši grupė?
6. Sudarykite veiksmų lentelę stačiakampio simetrijų grupėje. Ar ciklinė ši grupė?
7. 1) Įdėkite baigtinę ciklinę grupę į S_n .
2) Įdėkite trikampio sukimo grupę į S_n .
3) Įdėkite trikampio simetrijų grupę į S_n .
4) Įdėkite kvadrato sukimo grupę į S_n .
5) Įdėkite trikampio simetrijų grupę į S_n .
6) Įdėkite rombo simetrijų grupę į S_n .
7) Įdėkite stačiakampio simetrijų grupę į S_n .