

**Kötelező bizonyítások a zh-hoz**

1.  $L(C_n)$  disztributivitása (az osztóháló disztributivitásával együtt)
2. Felső centrállánc és ferde kommutátorlánc hosszának összehasonlítása egy tetszőleges centrálláncéval
3. 6 ekvivalens feltétel véges csoport nilpotenciájára
4. Burnside-lemma
5. Sylow-tételek bizonyítása
6. Részcsoport generátorrendszerének előállítás a csoport generátorrendszerének és a mellékosztályok reprezentánsrendszerének segítségével