

**Kötelező bizonyítások a zh-hoz**

1.  $L(C_n)$  disztributivitása (az osztóháló disztributivitásával együtt)
2. Frattini-elv, és a  $p'$ -Hall-részcsoporthoz létezés
3. 6 ekvivalens feltétel véges csoport nilpotenciájára
4. Burnside-lemma
5. Primitív csoport normálosztójának tranzitivitása
6. Szabad csoport és szabad Abel-csoport rangjának egyértelműsége