

21. Kezdjük az e mellékosztályával, ami maga a részcsoporthoz, majd vegyünk egy rajta kívüli elem mellékosztályát stb.
22. Véges csoport esetén használjuk a Lagrange-tételt, végtelen csoport esetén határozzuk meg a mellékosztályokat.
- 23b Használjuk fel, hogy mind a bal, mind a jobb oldali mellékosztályok kiadják az egész csoportot.
- 26c Mi lesz $(a, b)^n$ és mikor lesz ez a direkt szorzat egységeleme?
- 27b A véges csoportoknál induljunk ki a 26a feladatból, és használjuk fel, hogy milyen adott elemszámú csoportok léteznek. Jó szolgálatot tehet 26b és 26c is.
28. Az ismert csoporttípusok között könnyen találunk példát az egyikre. A másik lehetetlenségének igazolásához nézzük egy másodrendű elem és az inverze kapcsolatát.
29. Az adott elemszámra milyen csoportok léteznek?
31. Használjuk a 30b feladatot.