

Algebralliset rakenteet I koealue

3. painos: luvut 2, 3, 4, 6, 7, ja 9 sekä 8.1 ja 11.1.

2. painos: luvut 2, 3, 4, 5 ja 8 sekä 6.1 ja 10.1.

Tärkeimmät määritelmät (3. painos):

3.1 (Ryhmä),

3.13 (Aliryhmä),

7.3 (Isomorfismi),

8.1 (Virittäminen),

11.1. (Sivuluokka)

Tärkeimmät esimerkit: permutaatiot, matriisit, jäännösluokat, aritmetiikka ($(\mathbb{Z}, +)$, (\mathbb{R}^*, \cdot) , jne.).