Satz 1.11.7 1st 4: G G ein Gruppenhomomorphismus, so ist 4(a) eine Untergroppe der Groppe a. Beweis. Es gilt 4(e) & 4(a) # Ø. Das ist nach (1.5) das neutrale Element. Die Menge 4(a) erfüllt das Untergruppenkriterium 1.9.9 wegen 4(a) 4(6)-1 = 4(a6-1) € 4(a) für alle a,6 € a...