

אם $x \in bH$, $x \in aH$ אז $aH \cap bH \neq \emptyset$

אם $x = ah_1$ ו $x = bh_2$ אז $ah_1 = bh_2$
 $ah_1 = bh_2 \Rightarrow b^{-1}a = h_2h_1^{-1} \in H$

אם $aH = bH$ אז $aH \subseteq bH$ ו $bH \subseteq aH$

אם $a = bh_3$ אז $b^{-1}a = h_3 \in H$ ו $y = ah_4 \in aH$
 אז $y = bh_3h_4 \in bH$

אם $a \in G$ אז $a \in aH$ ו $aH \subseteq G$

אם $a \in aH$ אז $a = ah_1$ ו $h_1 = e$

למשפט 1.10: אם $a \in G$ אז $aH = Ha$

אם $a \in G$ אז $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$
 אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$

אם $a \in G$ אז $aH = Ha$ ו $aH \subseteq Ha$ ו $Ha \subseteq aH$