Övning 6.1

1,

H1 = {0} (identitetselementet)

G (Hela gruppen)

H2 = (2) = {0,2,4,6,8,0}

H3 = (5) = {5,0}

Är de cykliska delgrupperna

Ordningen för H1 är 1

Ordningen för H2 är 5 utom för 0 som har ordning 1

{0,3,7} är ej sluten under addition

2,

0 + H = (0,4,8} 1 + H = {1,5,9}

2 + H = {2,6,10} 3 + H = {3,7,11}

4,

G

5,

För att a o b = d men b o a = e vilket ej uppfyller kravet