5. (1 pkt) W tym zadaniu rozważamy grafy symetryczne tzn. takie, że jeśli istnieje krawędź z v do w to istnieje też krawędź z w do v. Pokaż, że każde dwa takie grafy będące cyklami o parzystej długości są homomorficznie równoważne.

Grof cyklem porystym > Porzysto i lość wierzchotków

Namy 2n wierzchotków. Łączyny X z X+f i X+J z X

Namy wierzchotkó porzyste i nieporzystych

f(V) = { l, llo v nieporzystych

Crof uprości się do

Co pot izomorficzne z lożdym innym profem.