



$T_2 = (V_1, E_2) \mid T_1 = (V_1, E_1)$  צפייה  
 סני ציפין כתיב בקטנות של אלפי:  $G = (V, E)$  צפייה  
 $E = E_1 \cup E_2$  צפייה  
 $\chi(G) \leq 4$  צפייה

$G = (V, E)$  צפייה  
 $\Delta(G) = 4$  צפייה  
 $H_1, H_2$  צפייה  
 $\chi(G) \leq 4$  צפייה  
 $H_i$  צפייה

$G$  צפייה  
 $\chi(G) \geq n^2 / (n^2 - 2m)$  צפייה

$G = (V, E)$  צפייה  
 $\Delta(G) = 4$  צפייה  
 $V = V_1 \cup V_2 \cup V_3 \cup V_4$  צפייה  
 $V_i$  צפייה

בהצלחה!!