

A kiválasztott csúcs legyen karikázva duplán

Kedjünk pl.: BC éllel, B lesz kiválasztva,  $C(C) = 4$

Használjuk azt a heurisztikát, hogy a legkevesebb csúcsot és  
annak a legkevesebb szomszédját vesszük így: B, C, D, E, A, F

Ekkor a költség: 117, az eredeti hálónál kisebb. Mivel 2-approximáljuk  
az optimum költségére legalább 58,5