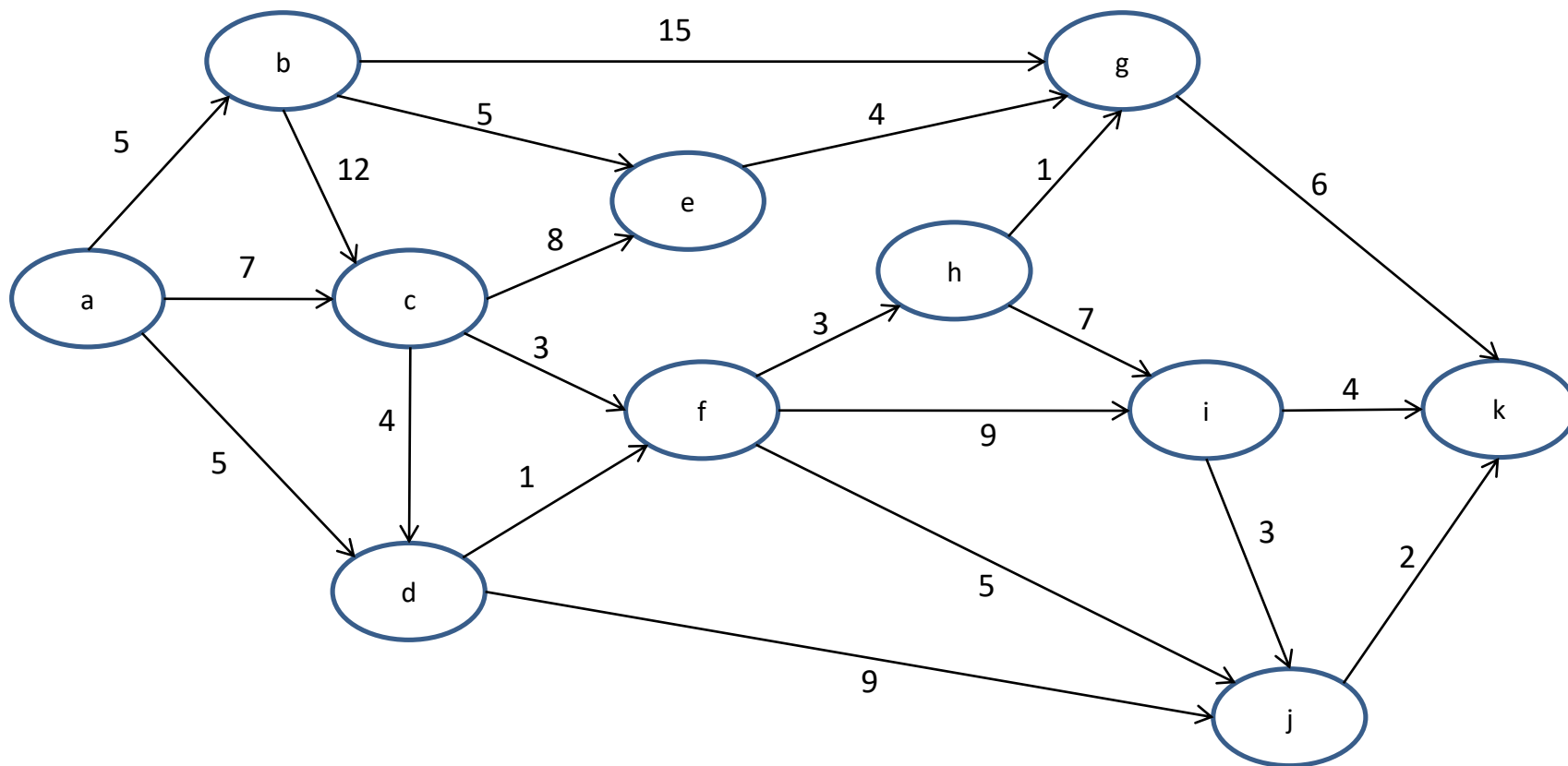


ANALIZA KRITIČNE POTI

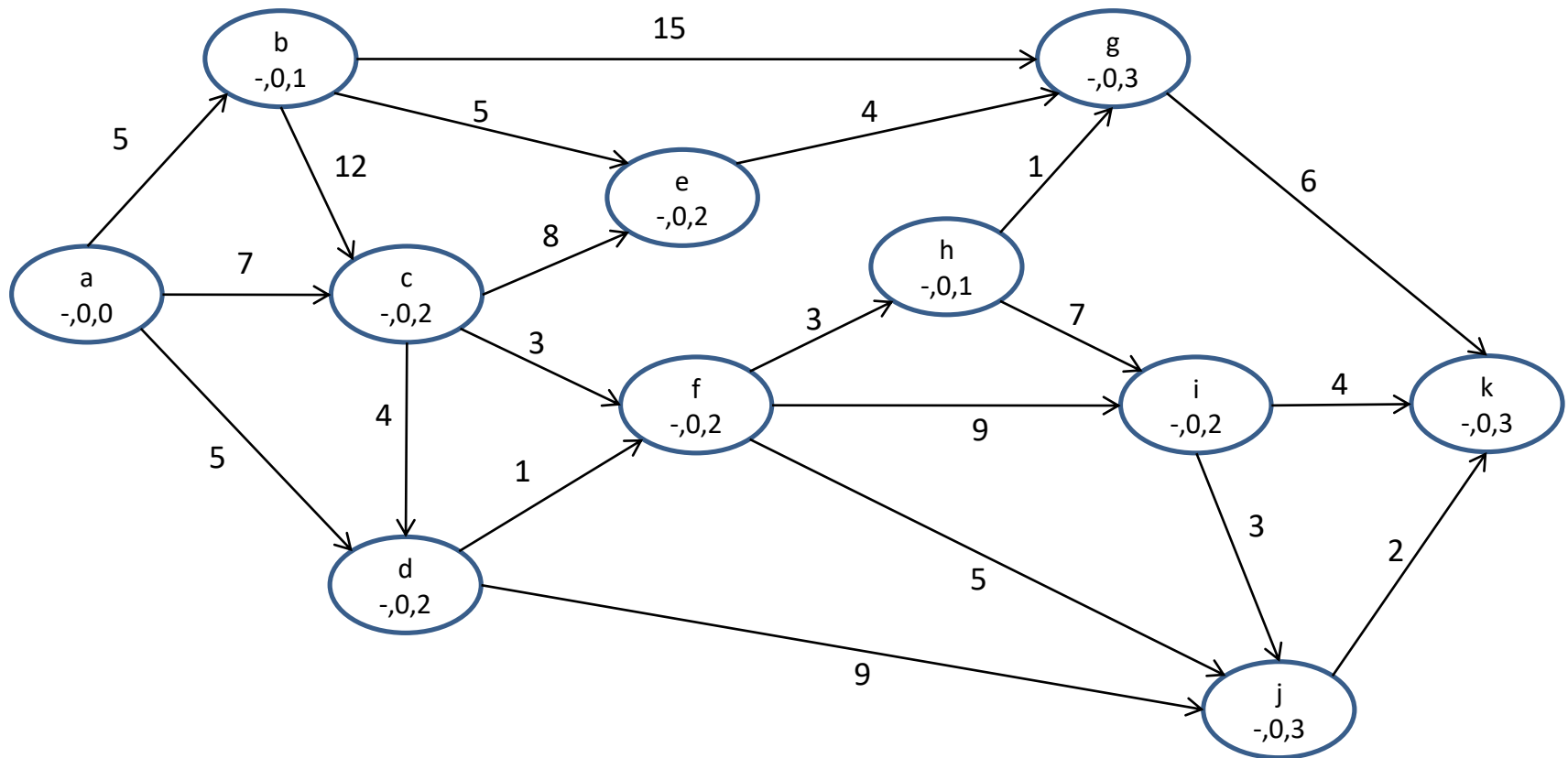
Podan je graf na sliki. Izračunajte kritično pot v grafu.



ANALIZA KRITIČNE POTI

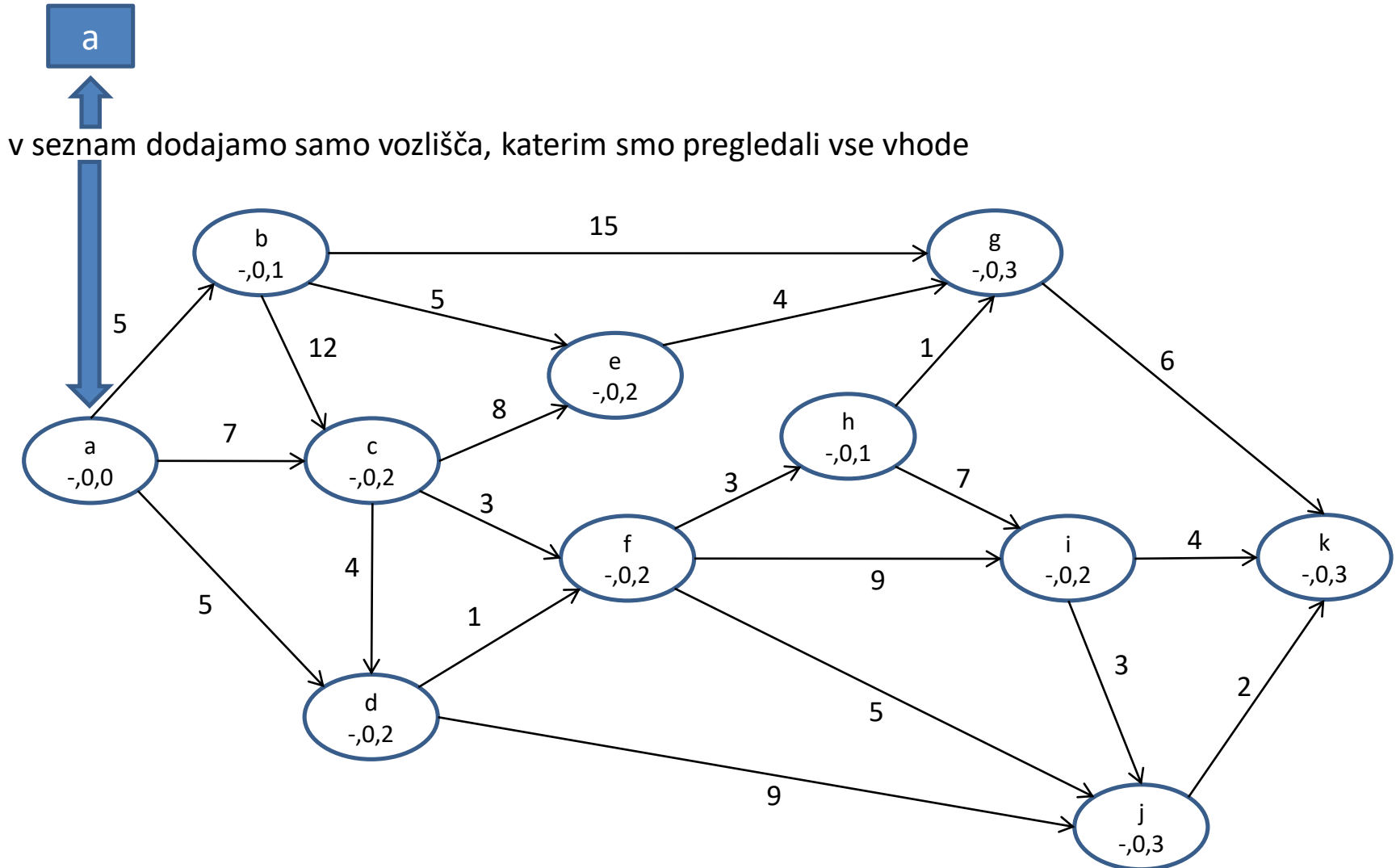
Inicializacija

v vozliščih shranimo predhodno vozlišče, maksimalen čas do vozlišča, število še nepregledanih vhodov



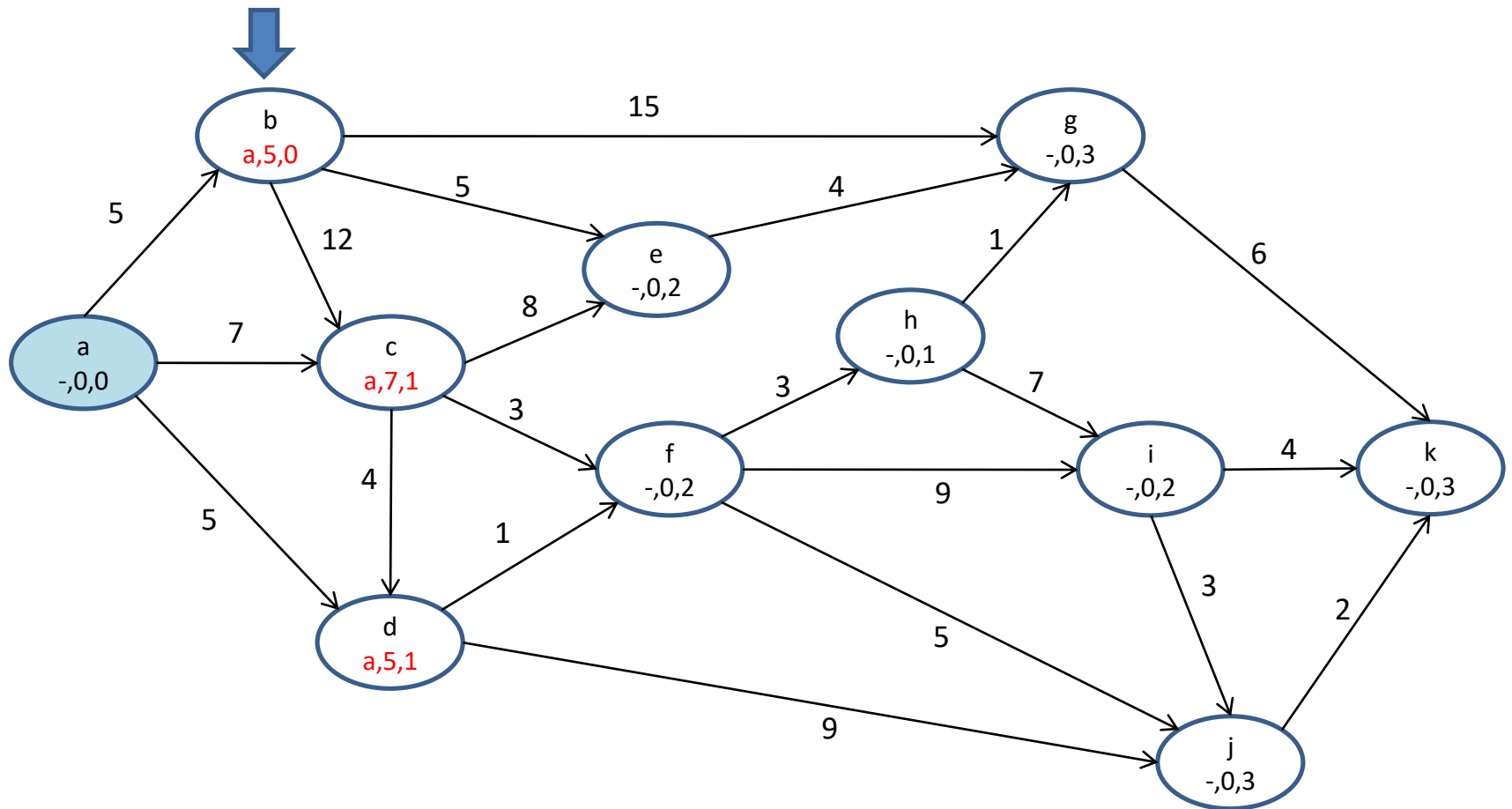
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:

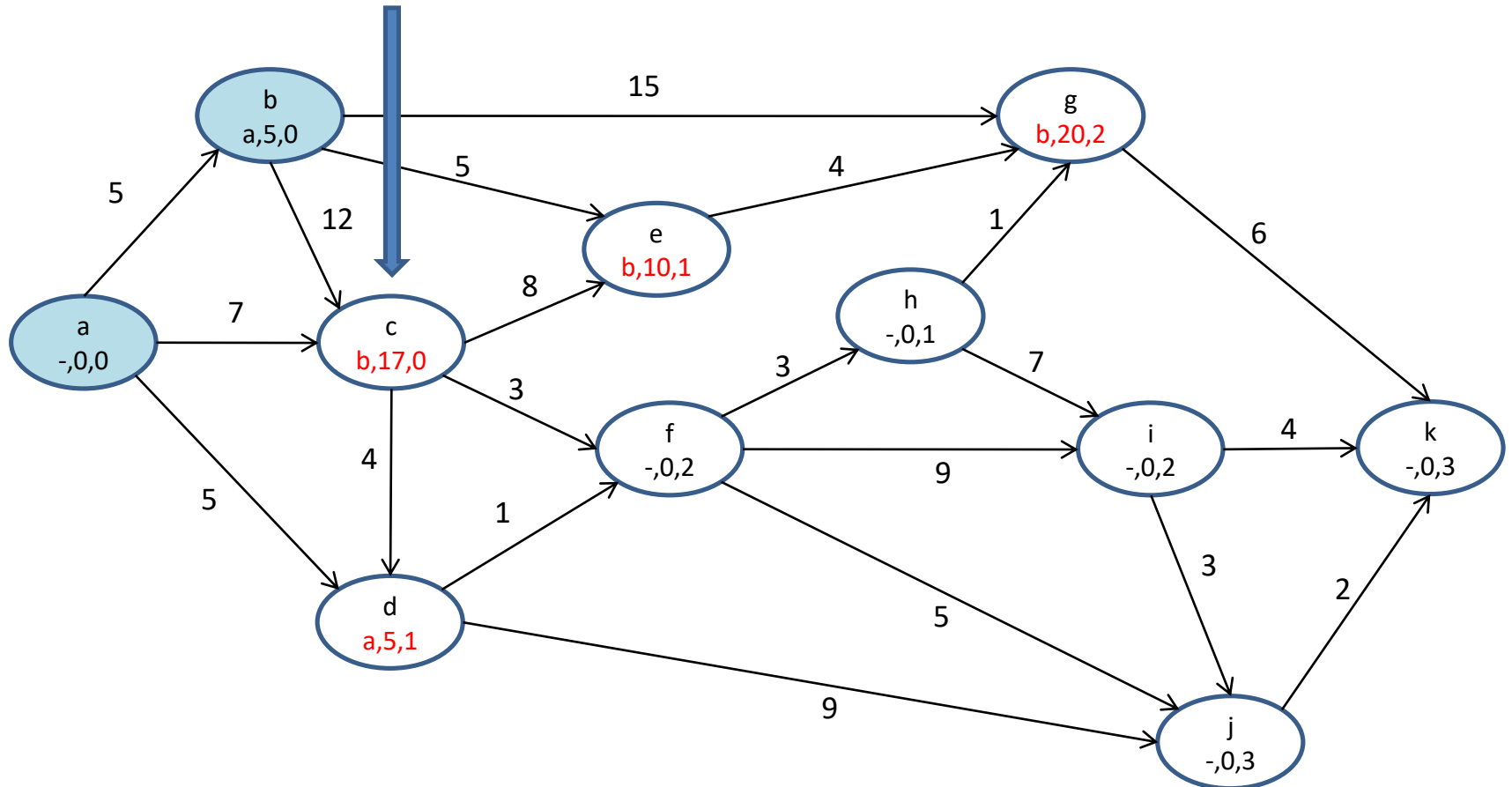


ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:

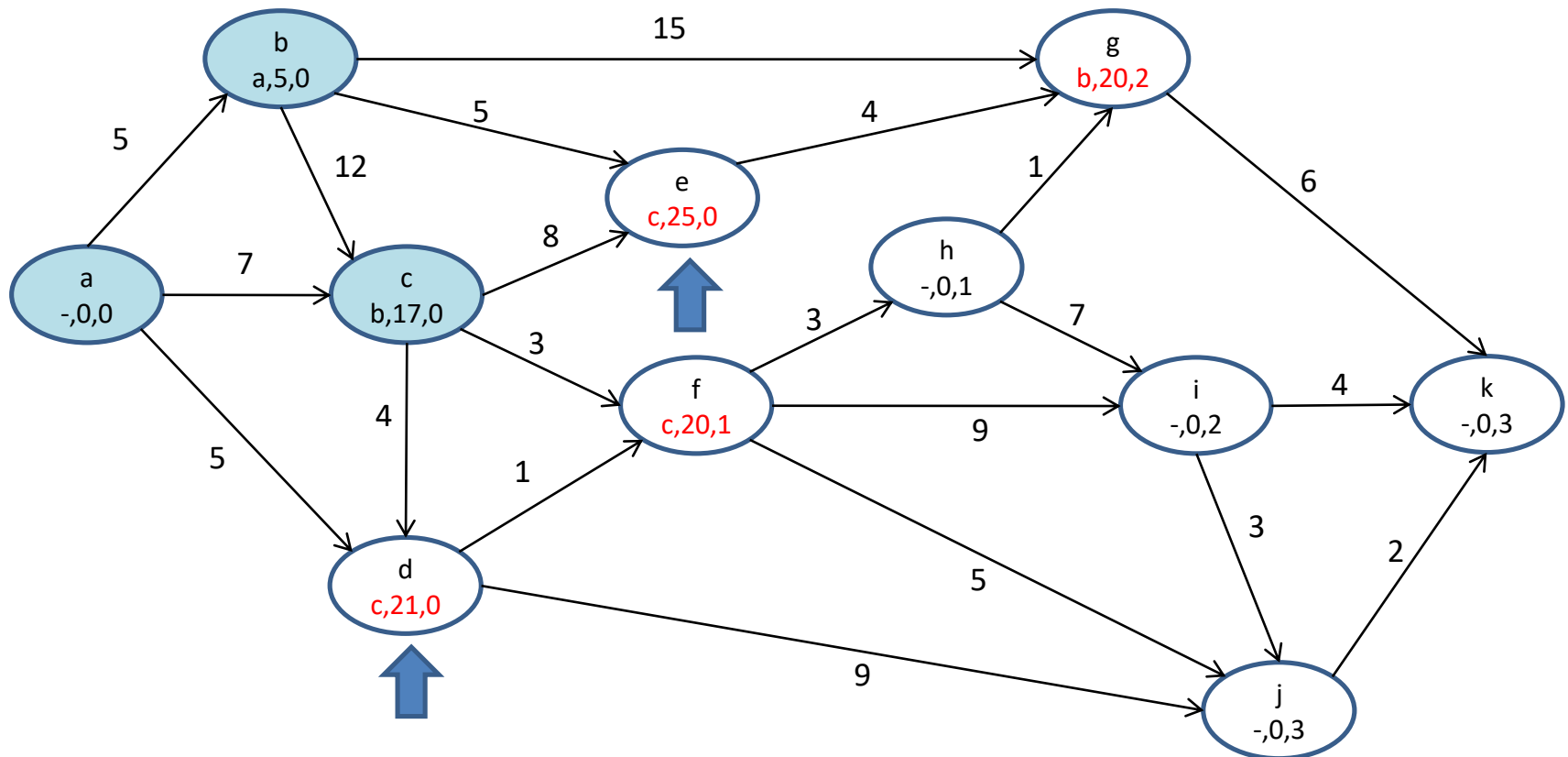


našli smo daljšo pot: razdalja vozlišča 'b' + povezava od 'b' do 'c'



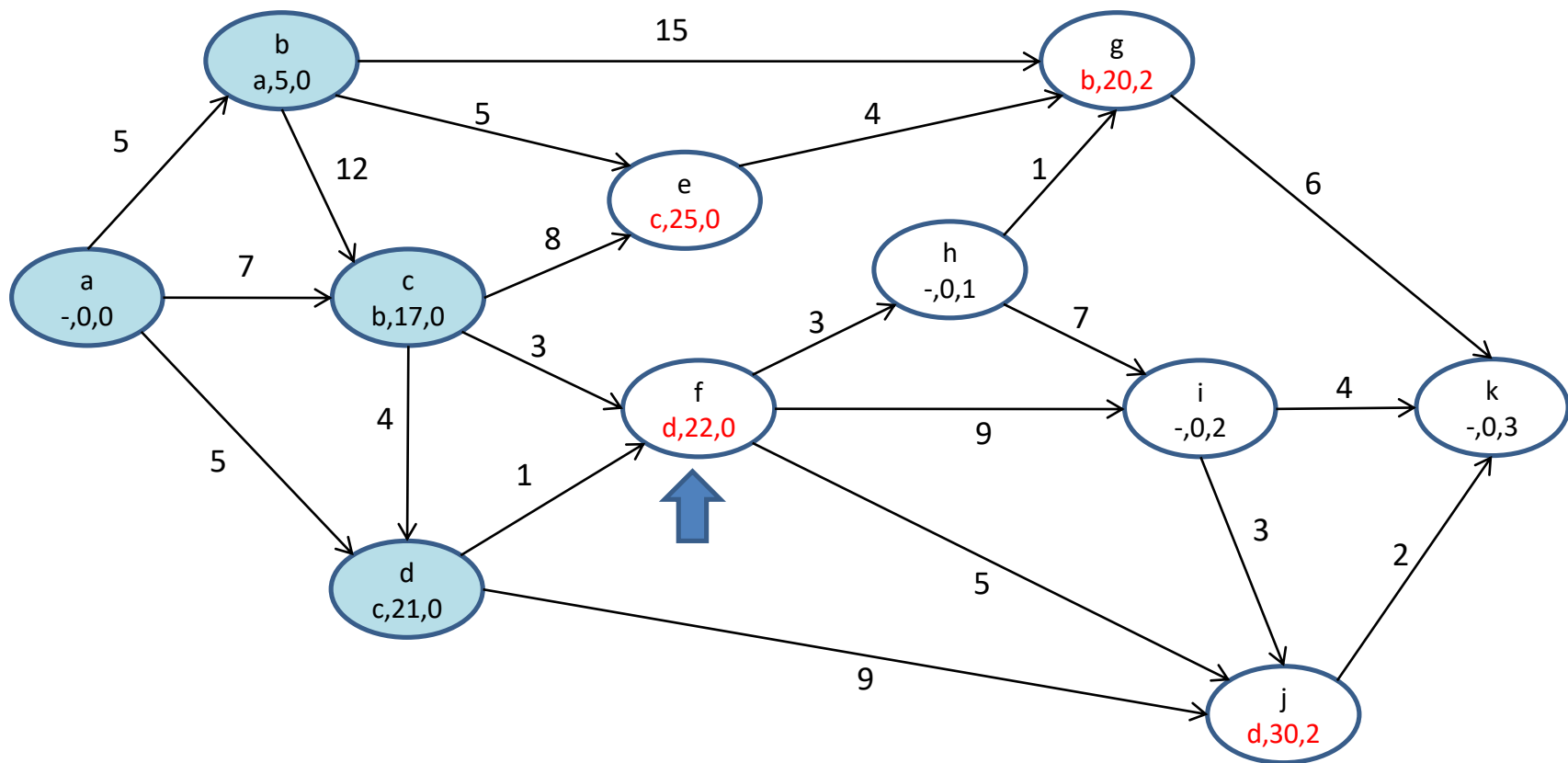
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



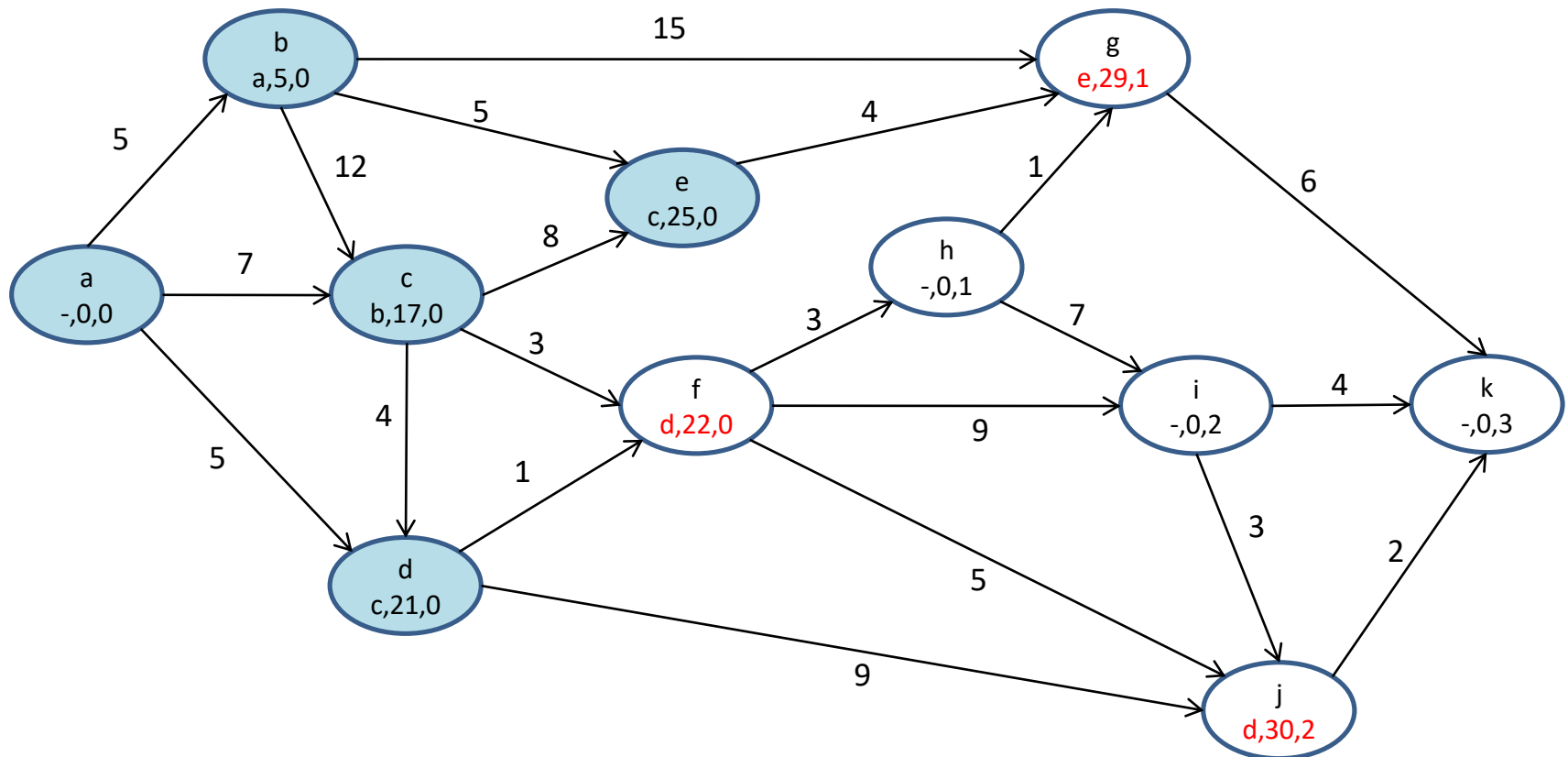
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



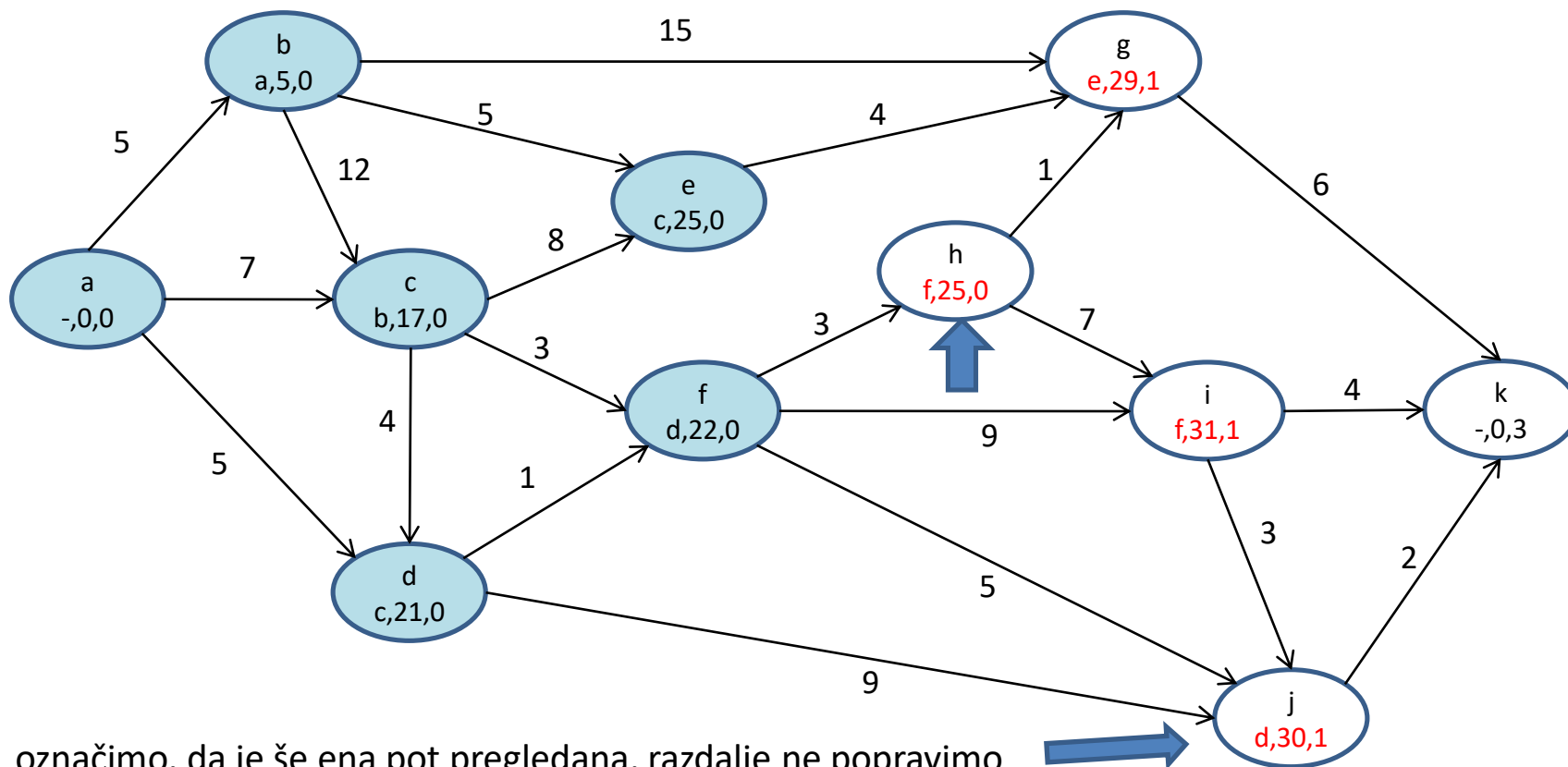
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



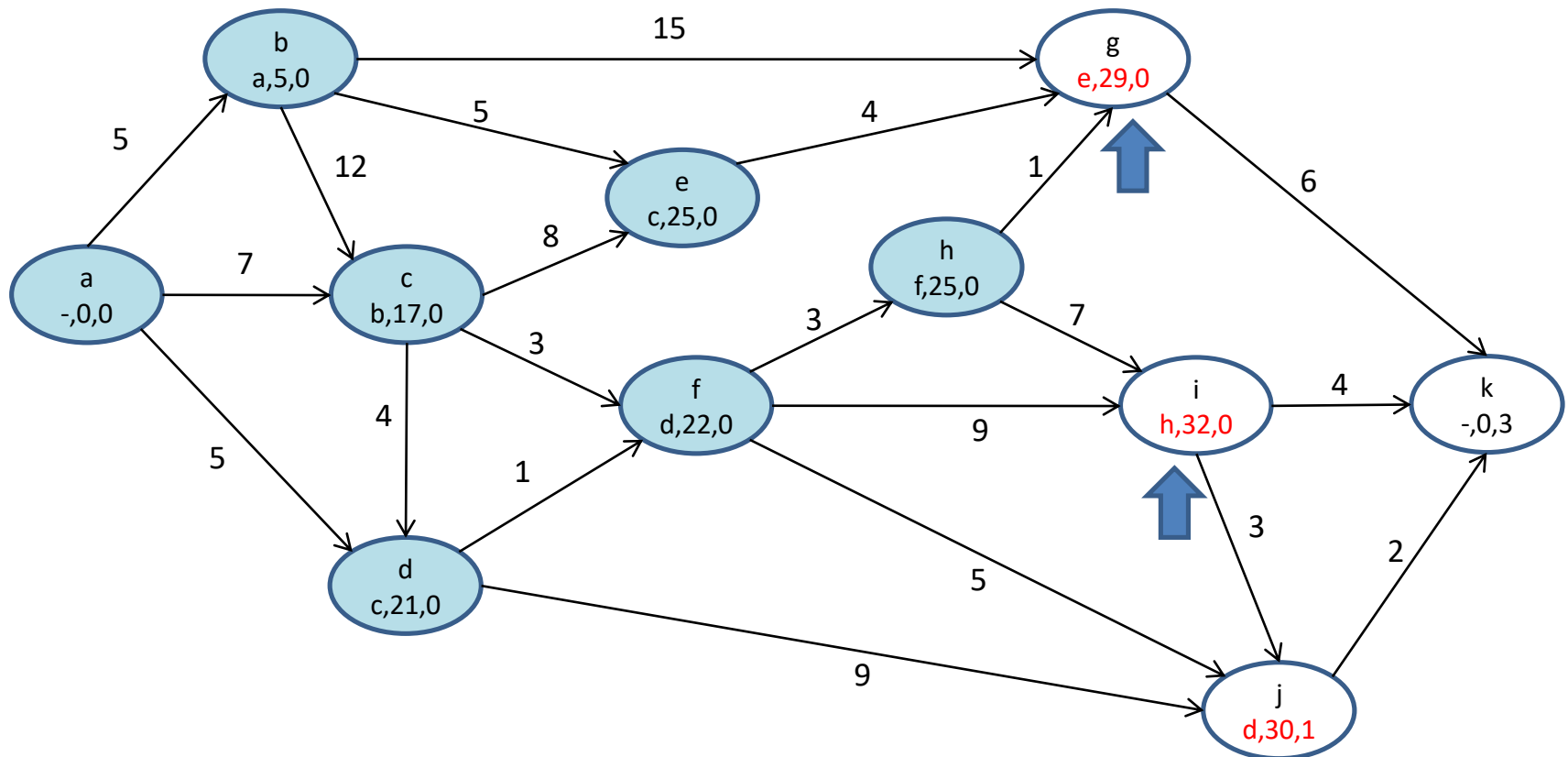
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



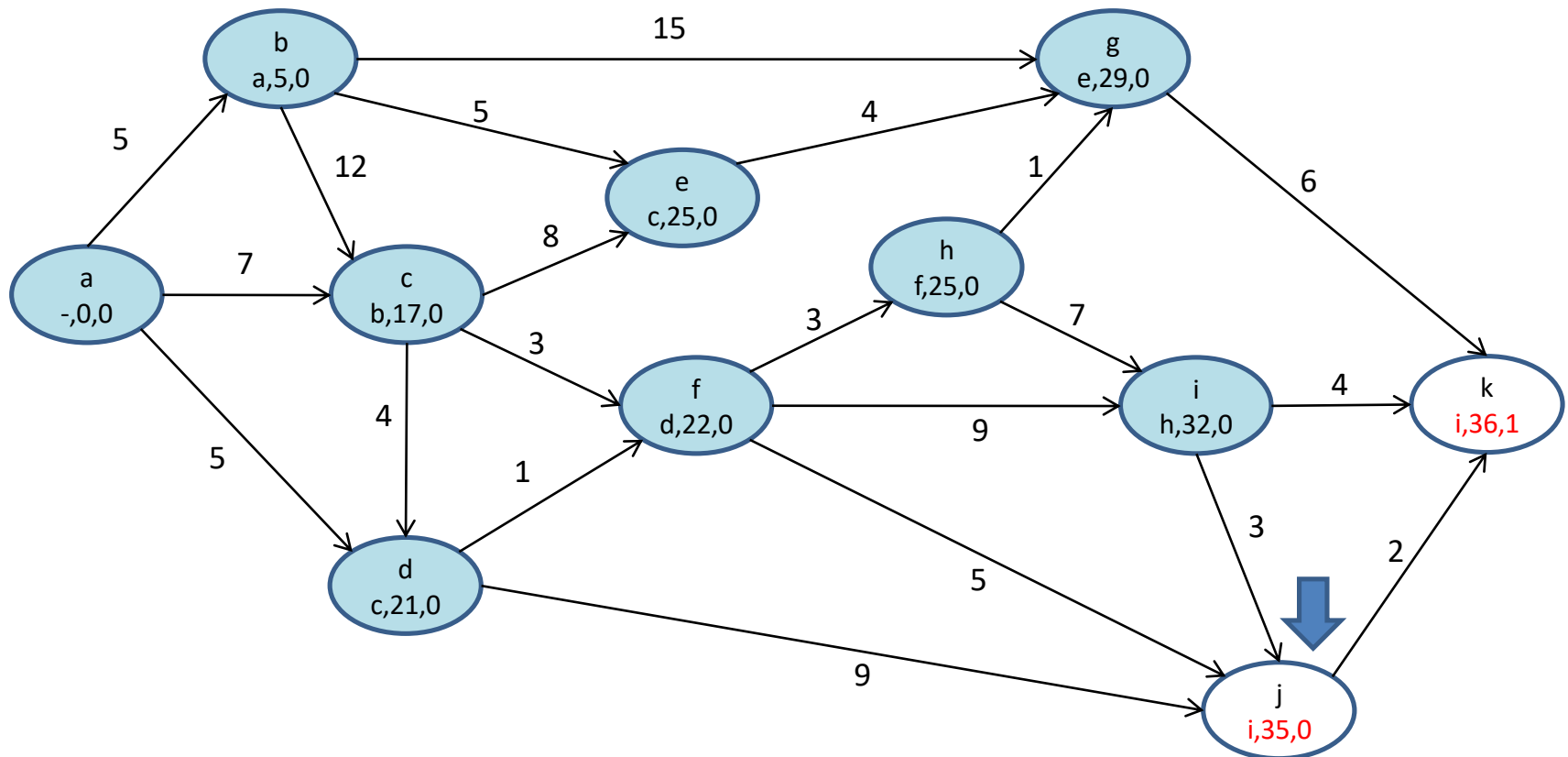
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



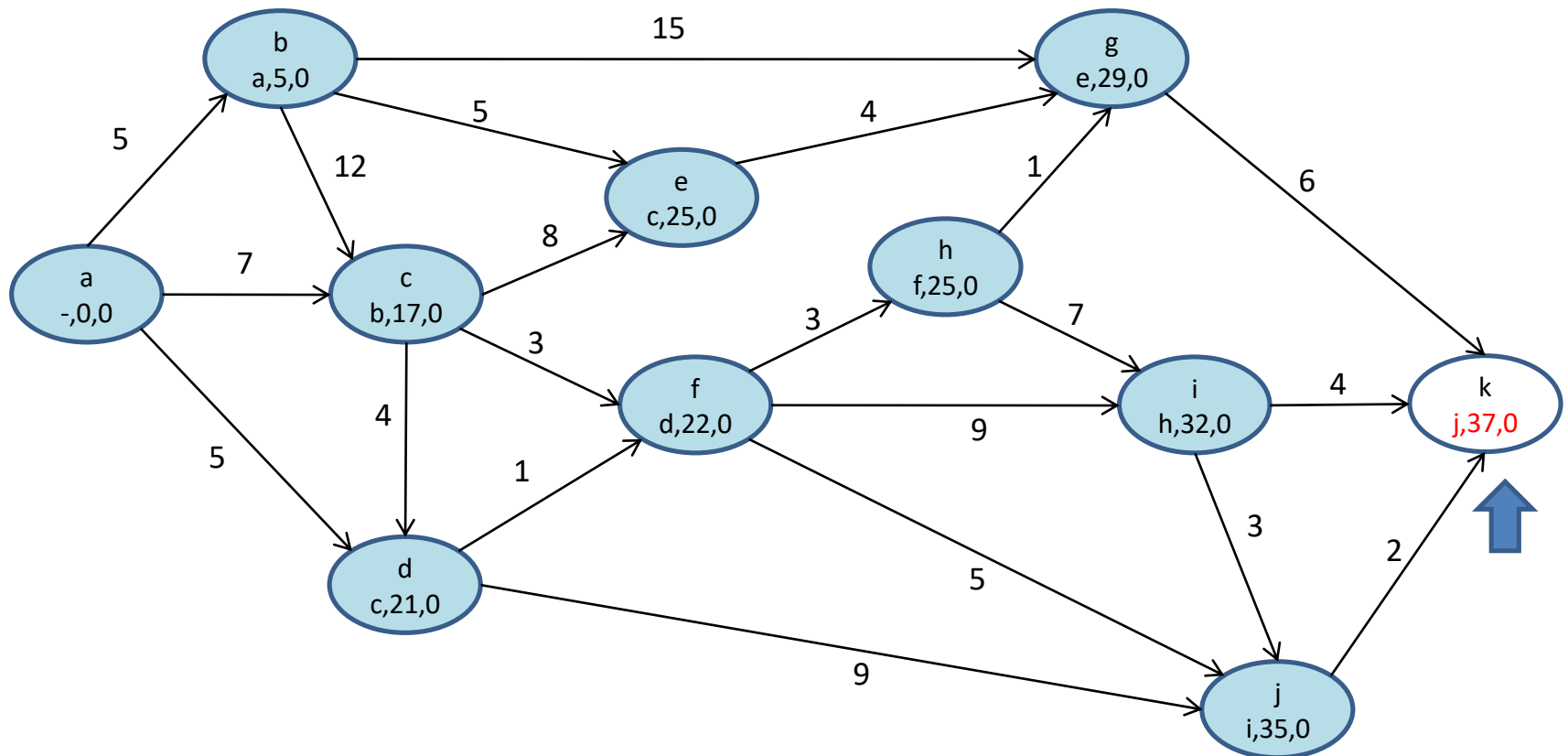
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



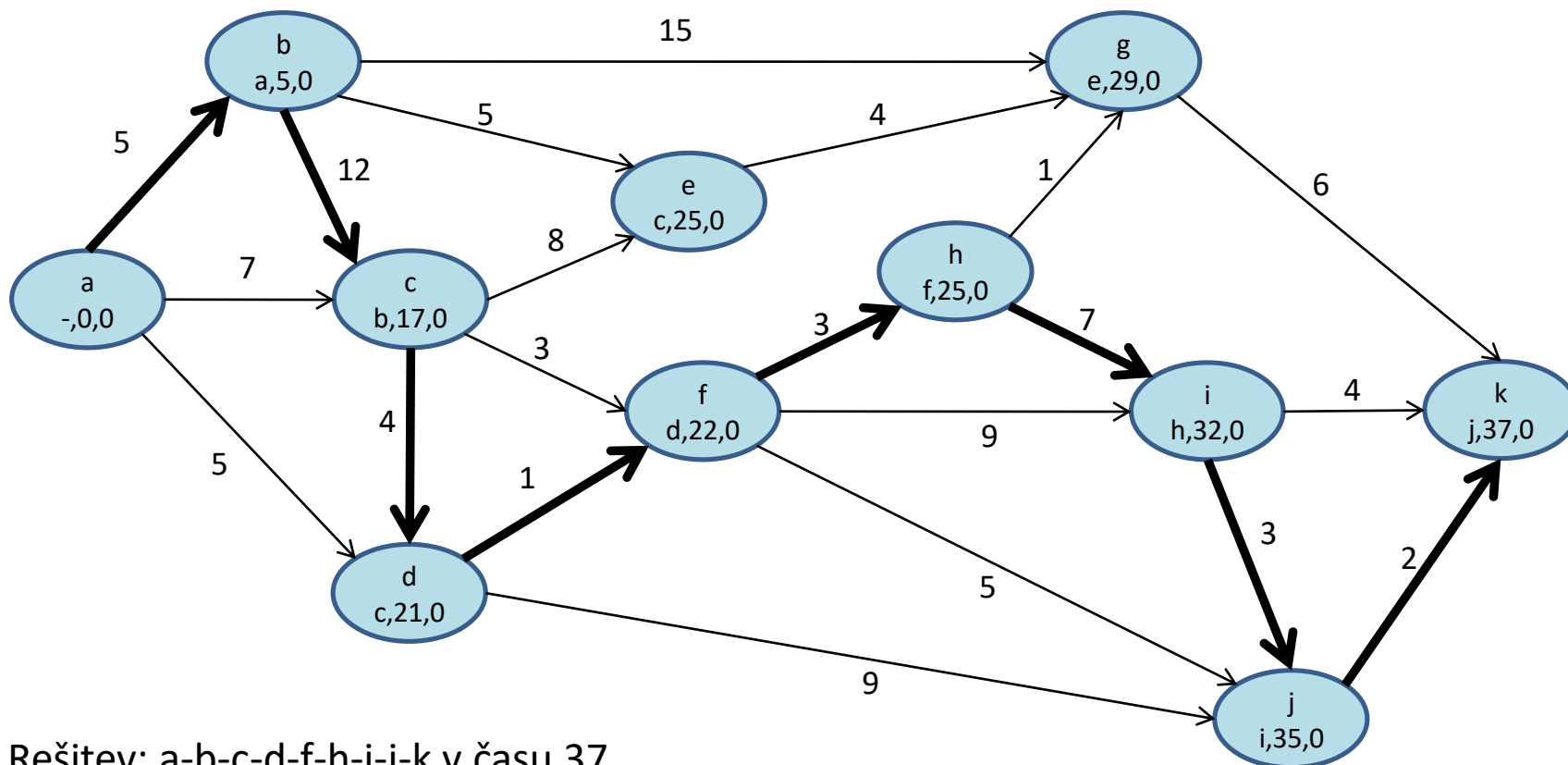
ANALIZA KRITIČNE POTI

Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



ANALIZA KRITIČNE POTI

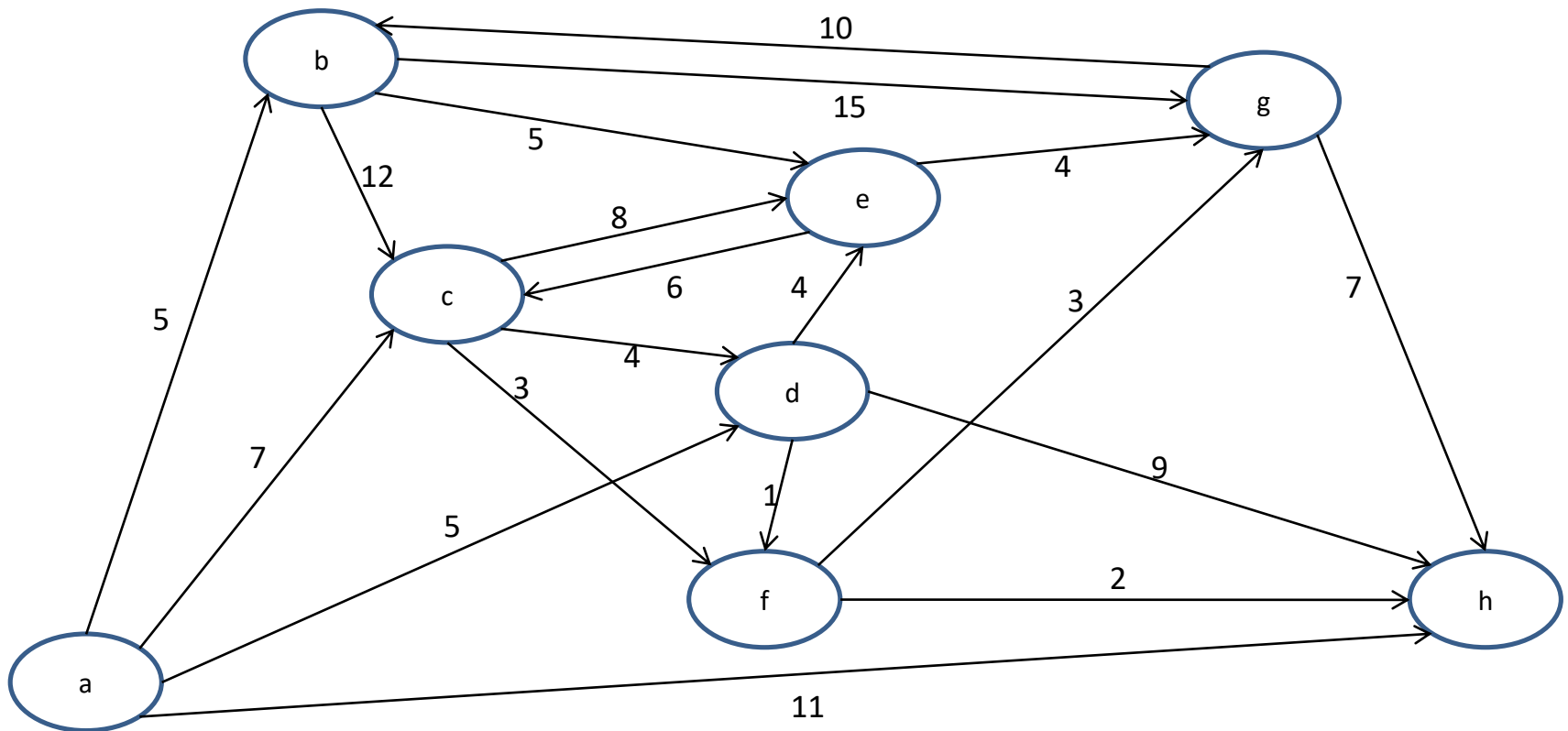
Seznam vozlišč, katerih naslednikov še nismo pregledali:



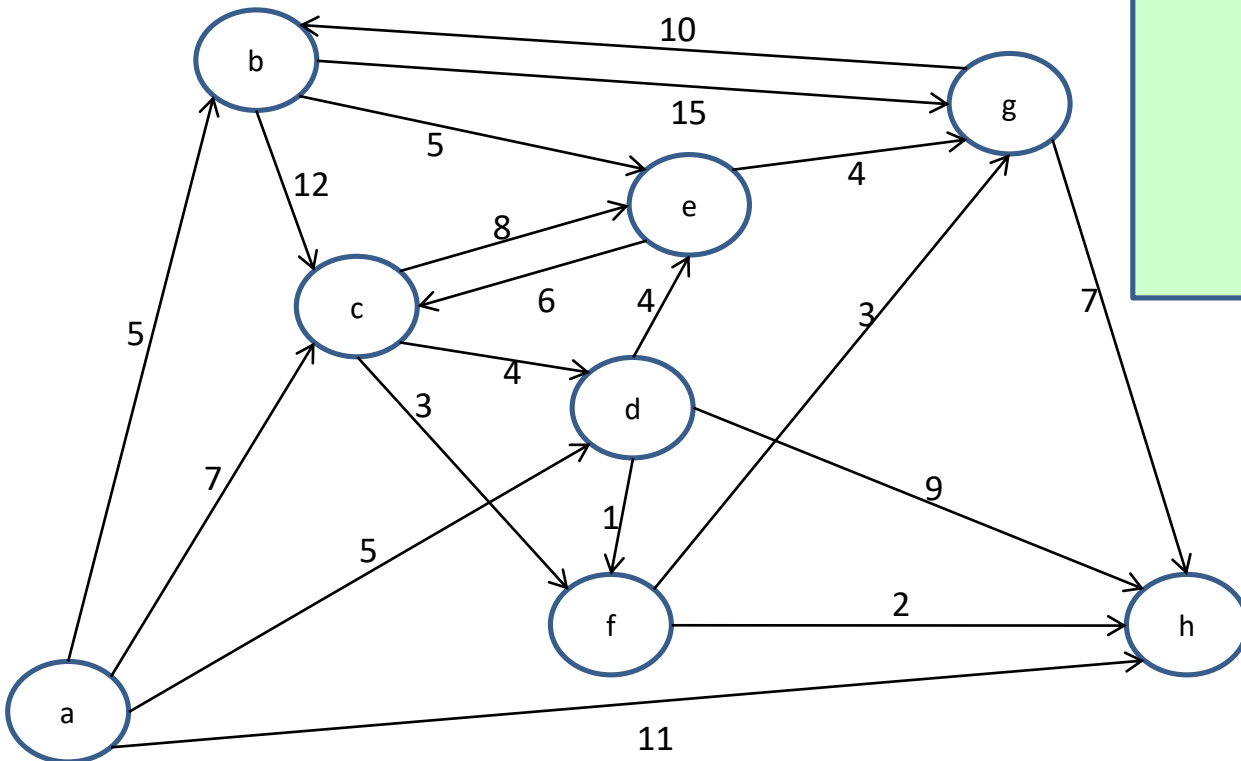
Rešitev: a-b-c-d-f-h-i-j-k v času 37

DIJKSTRA

Podan je graf na sliki. Poiščite najkrajše poti od vozlišča 'a' do vseh ostalih vozlišč v grafu.



DIJKSTRA



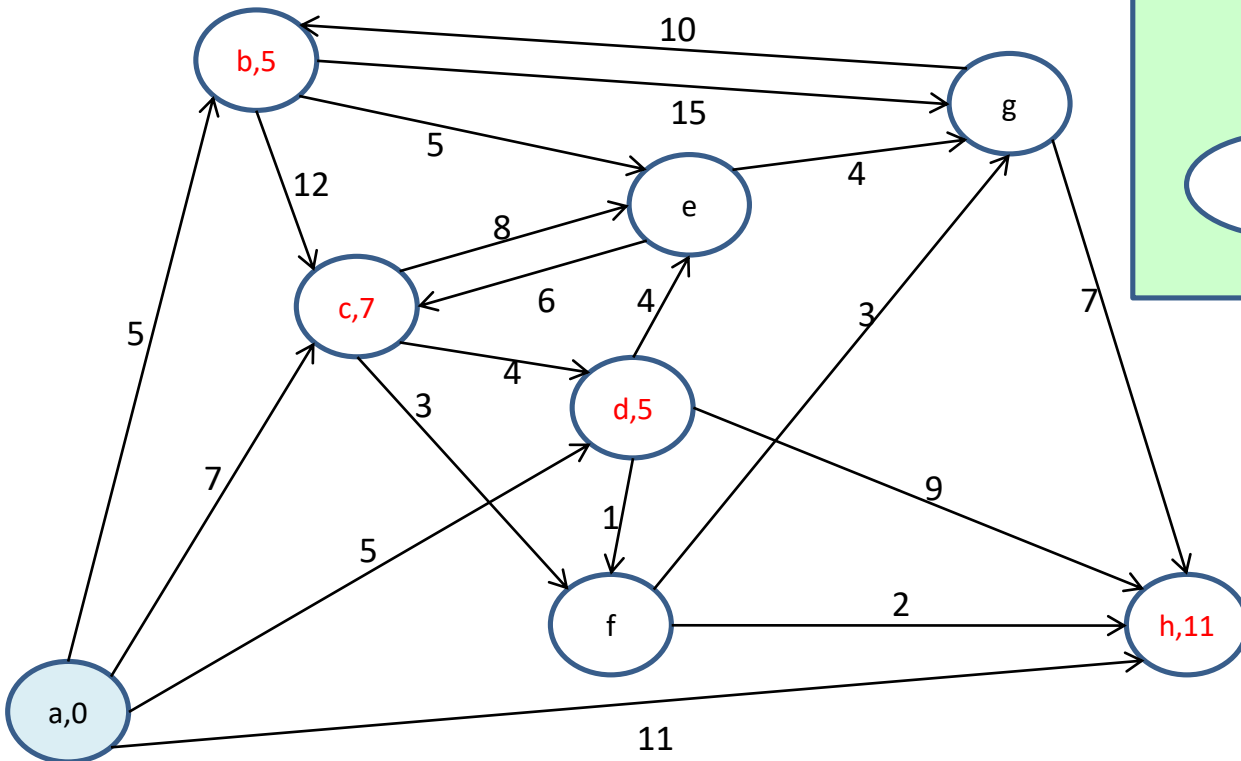
Prioritetna vrsta (kopica):

a, nil, 0

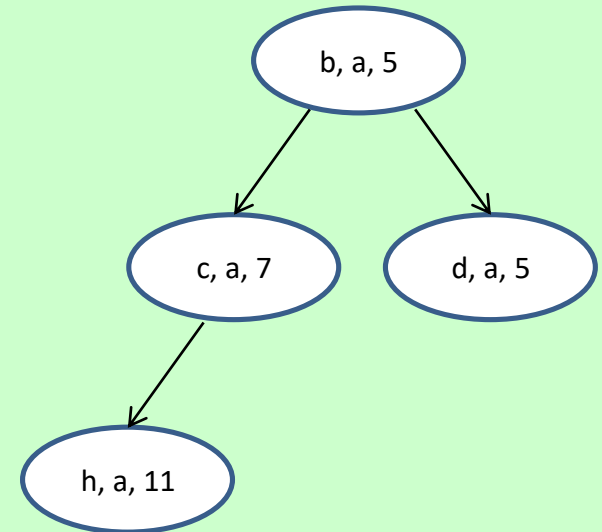
zapis vsebuje:

- ime vozlišča
- ime očeta v vpetem drevesu
- dolžino najkrajše znane poti od začetnega vozlišča

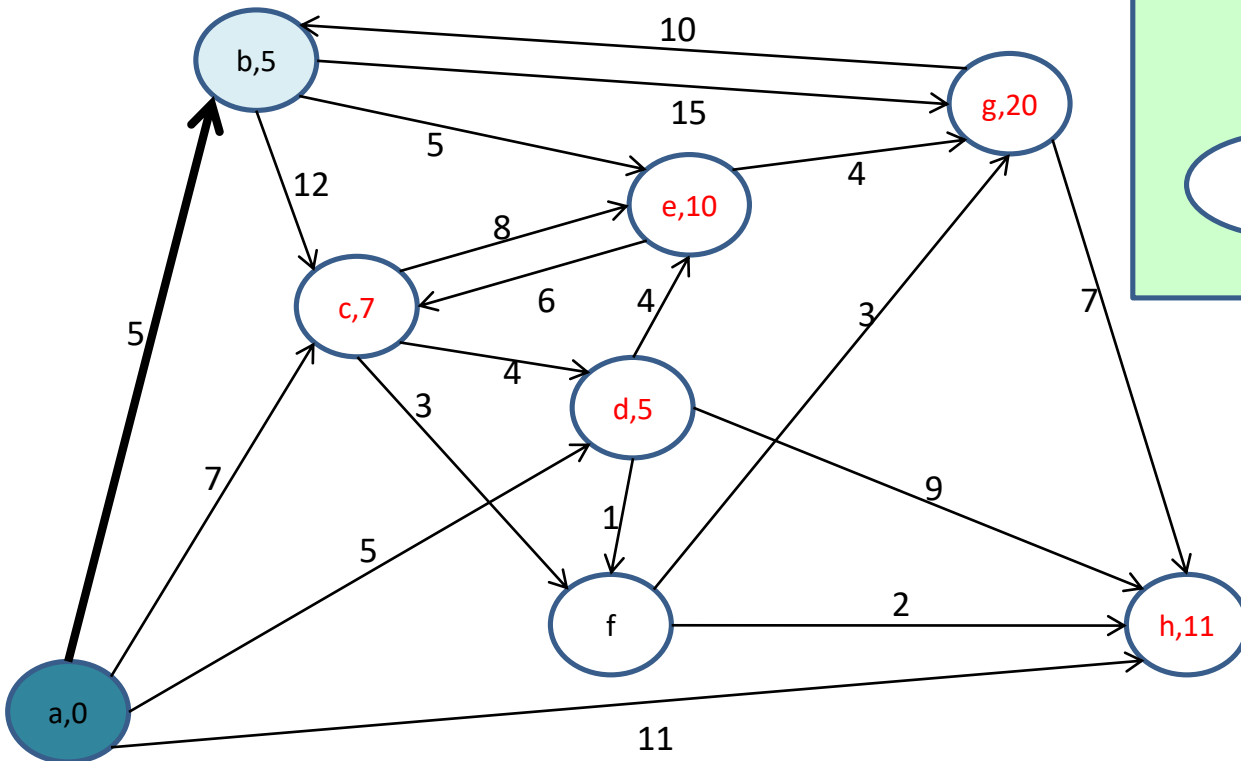
DIJKSTRA



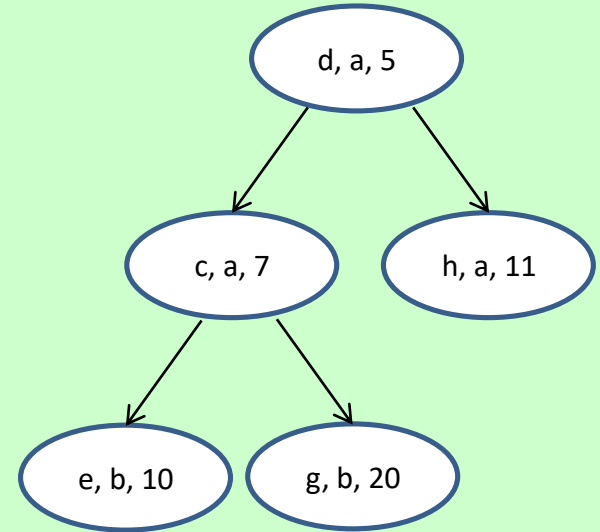
Prioritetna vrsta (kopica):



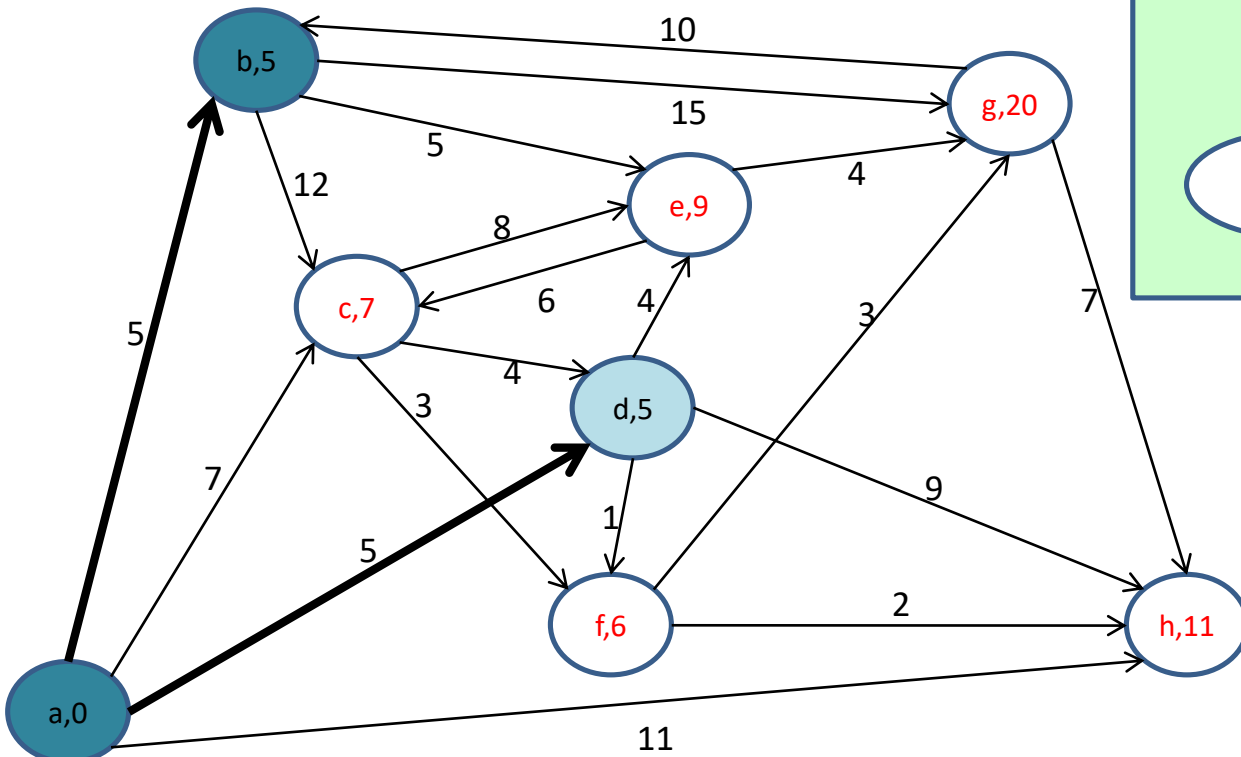
DIJKSTRA



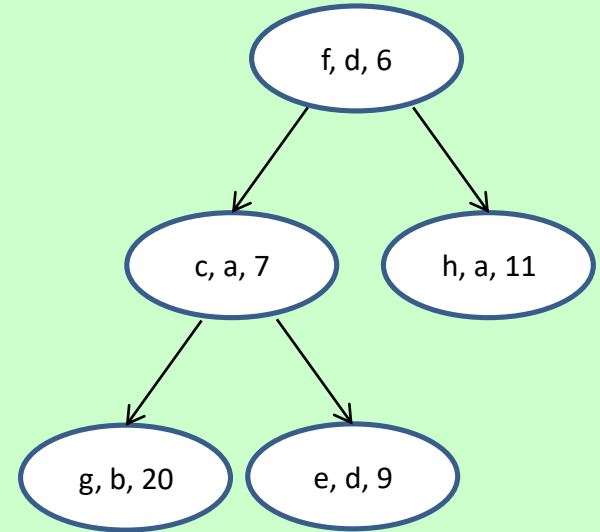
Prioritetna vrsta (kopica):



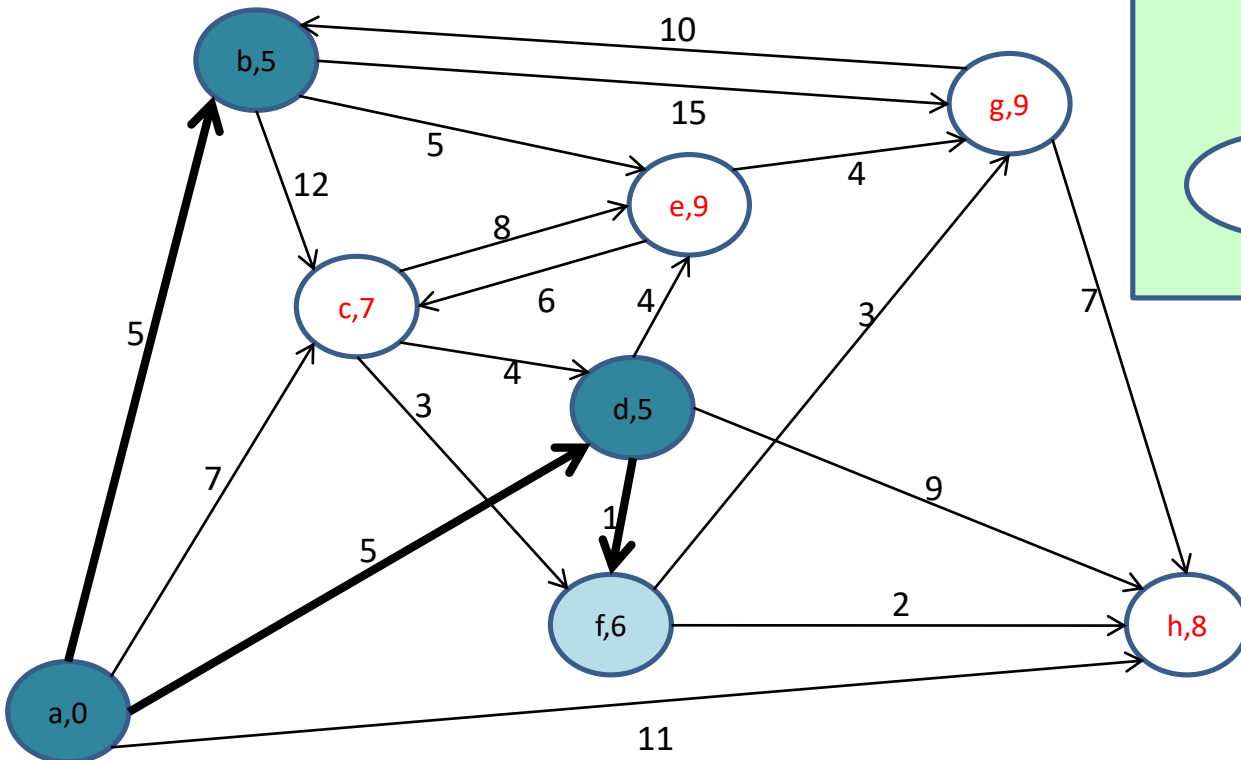
DIJKSTRA



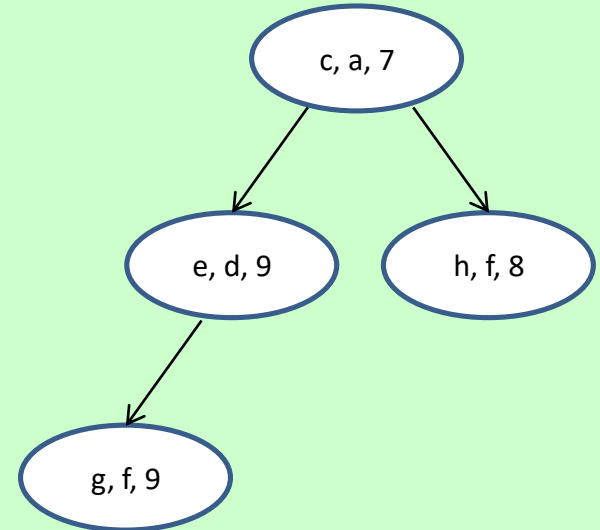
Prioritetna vrsta (kopica):



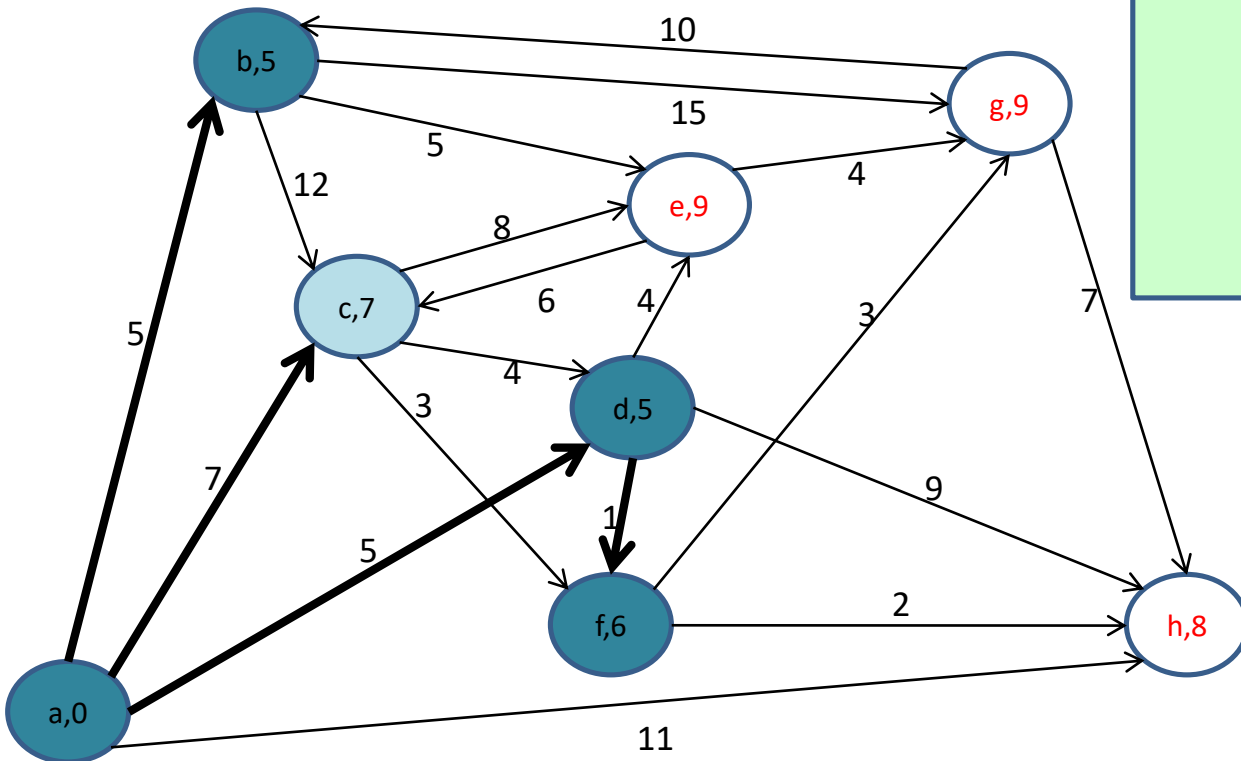
DIJKSTRA



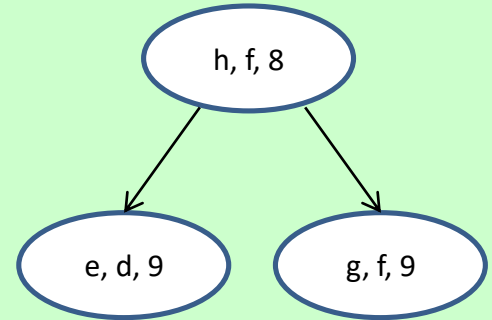
Prioritetna vrsta (kopica):



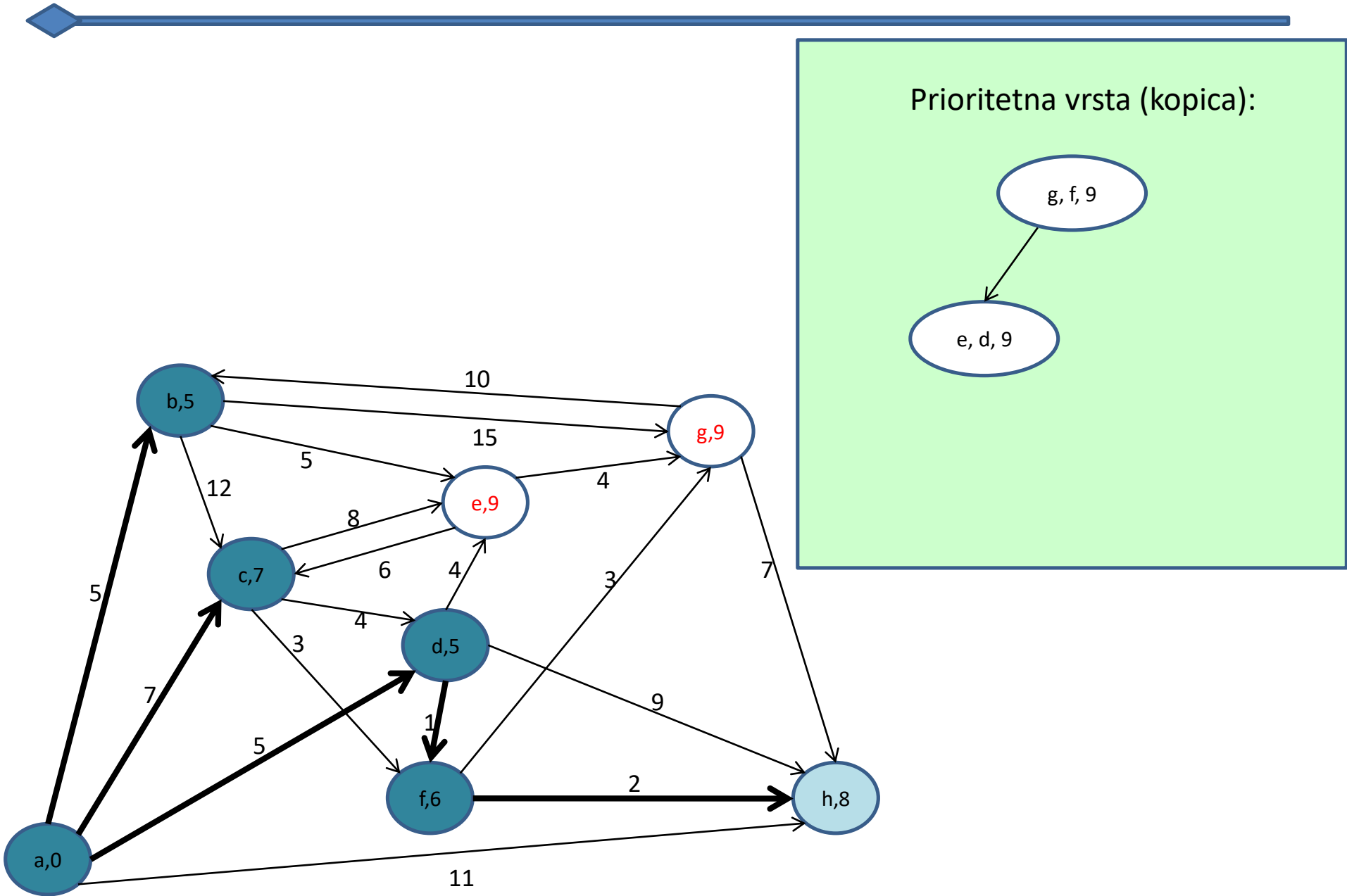
DIJKSTRA



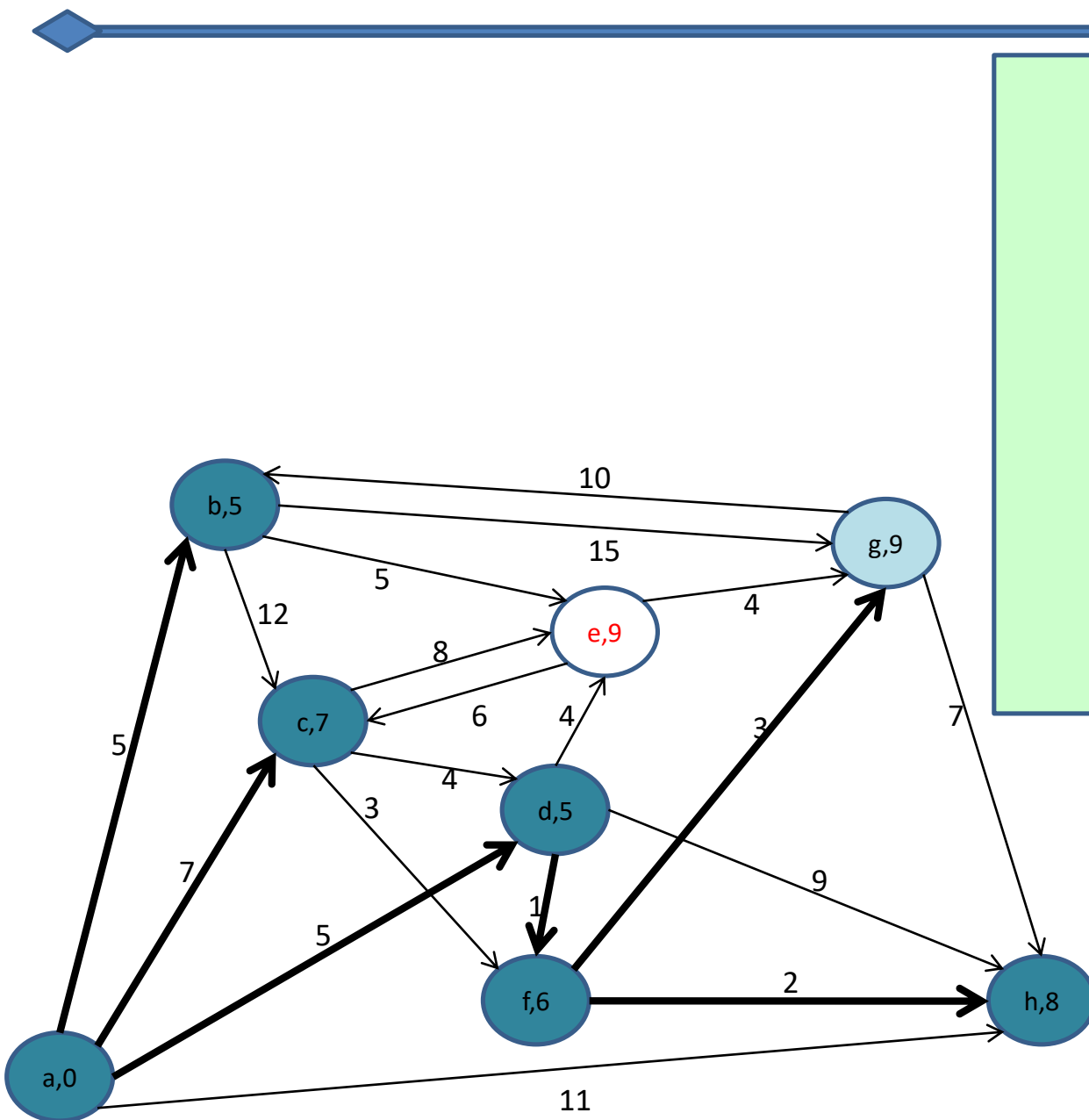
Prioritetna vrsta (kopica):



DIJKSTRA



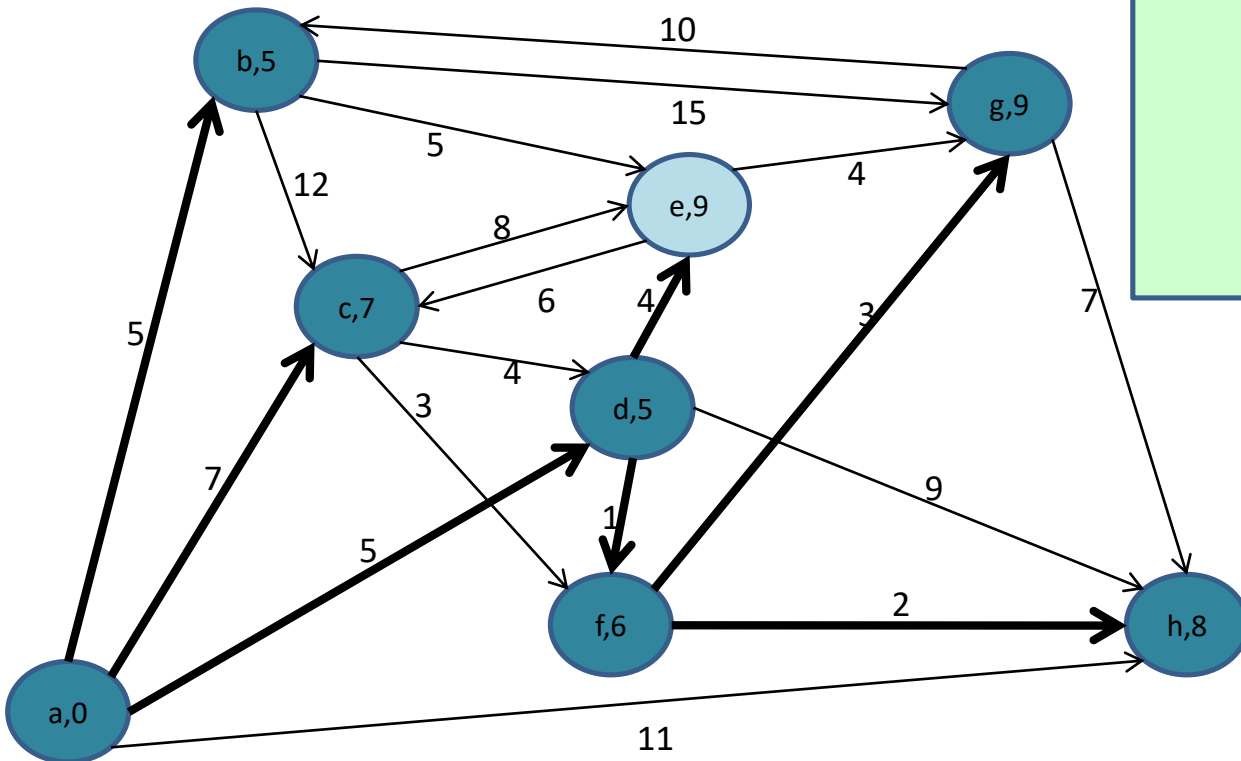
DIJKSTRA



Prioritetna vrsta (kopica):

e, d, 9

DIJKSTRA

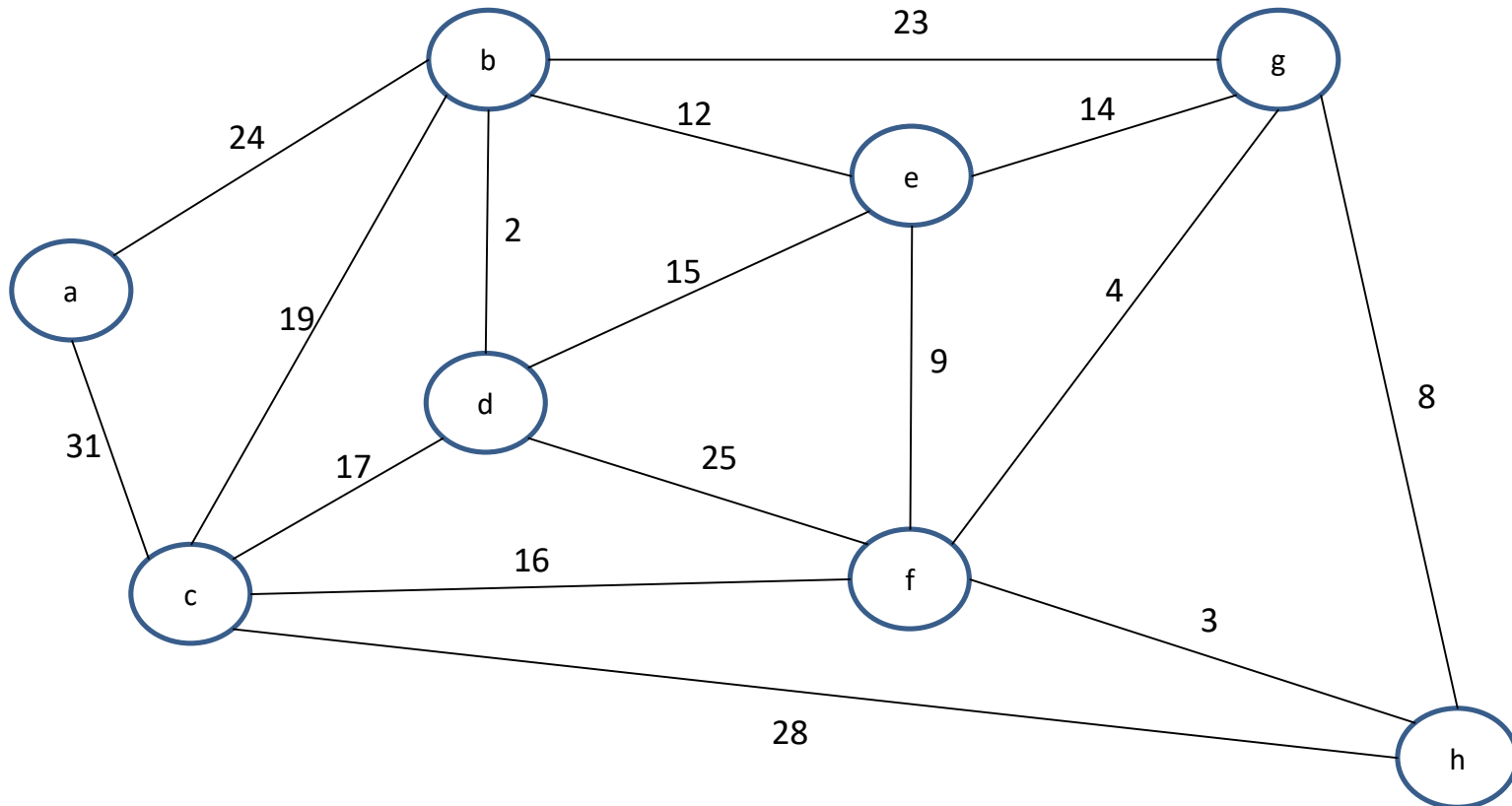


Prioritetna vrsta (kopica):

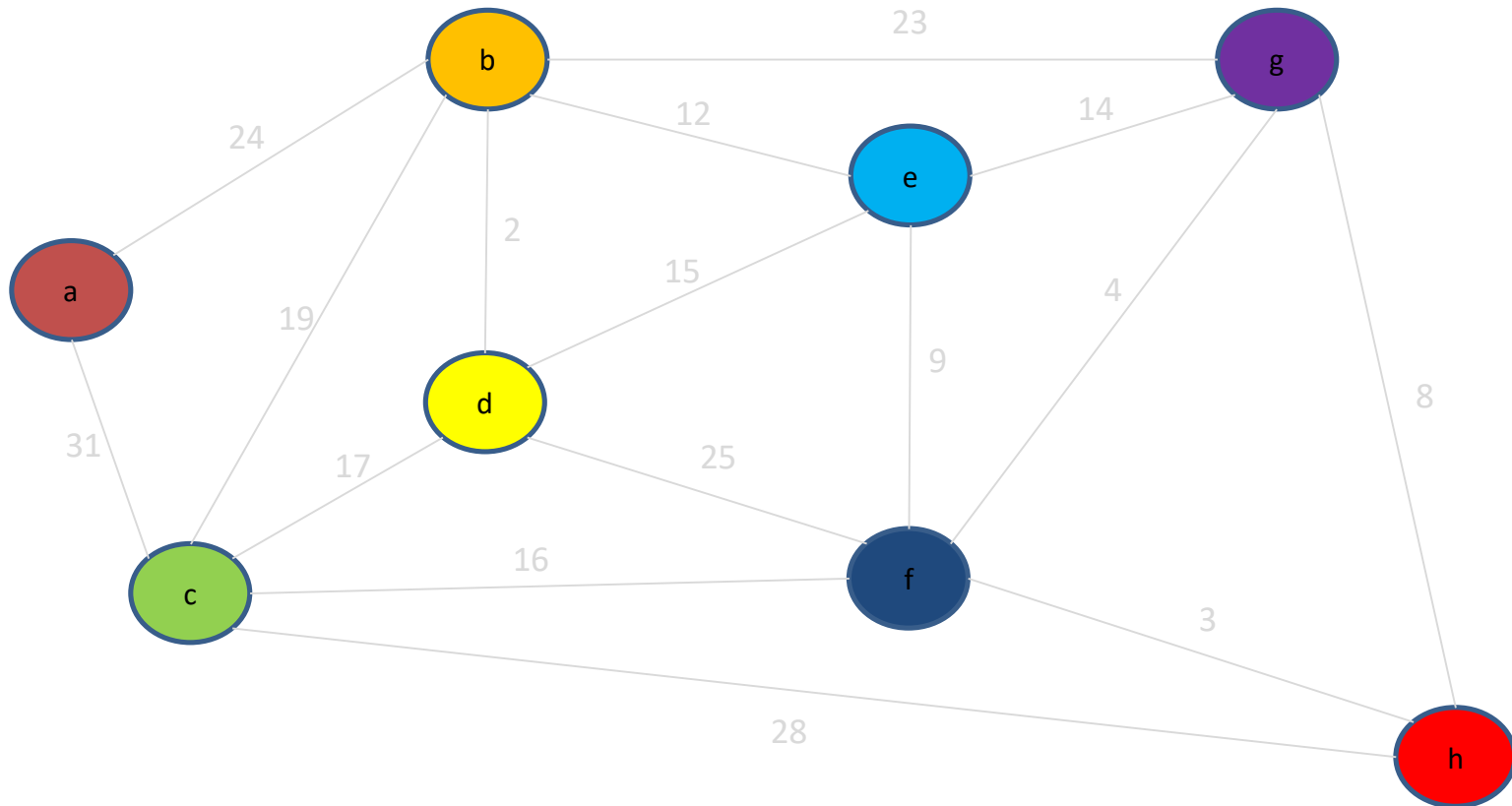
prioritetna vrsta je prazna kar
pomeni, da je postopek končan

MINIMALNO VPETO DREVO

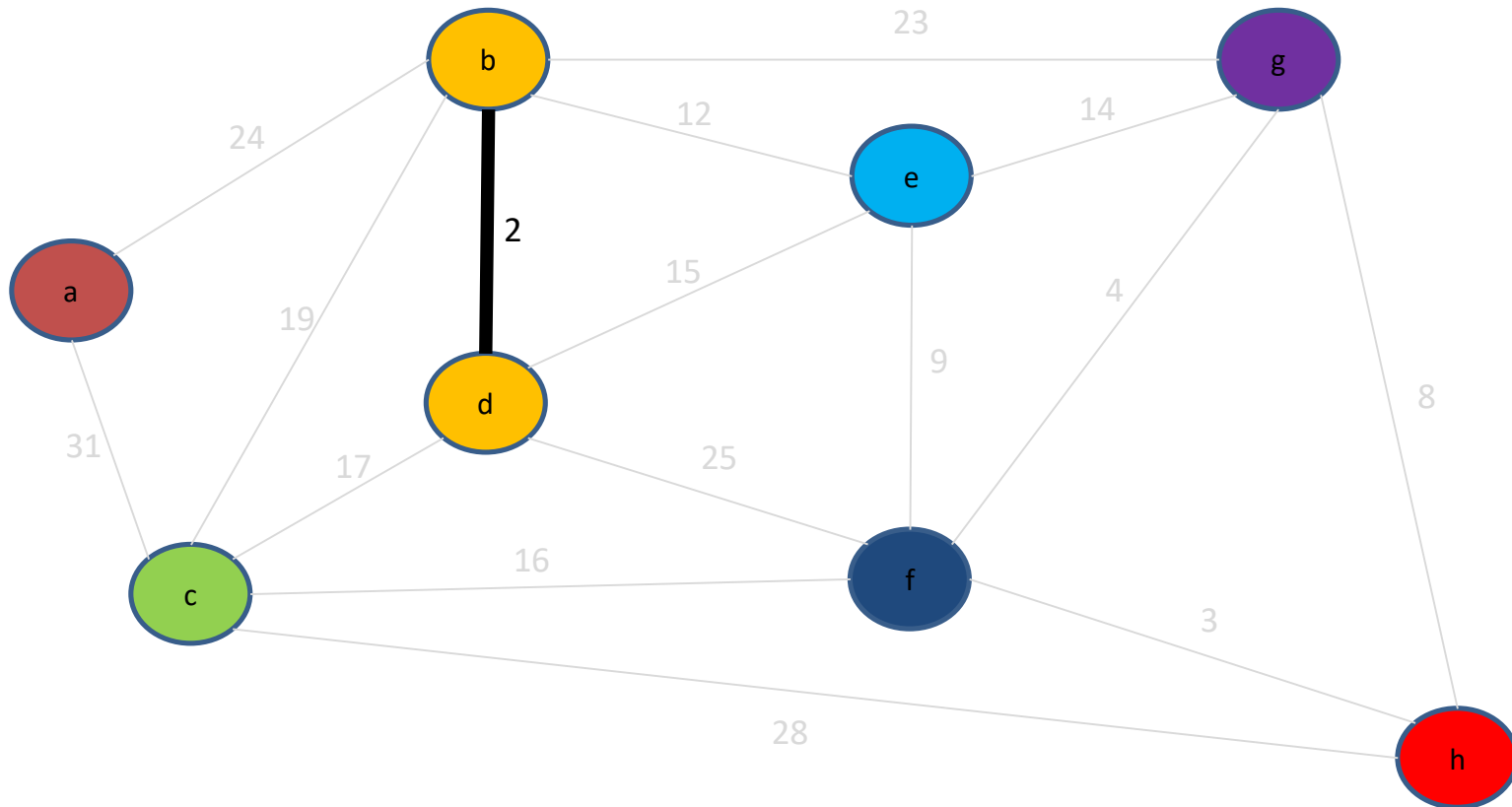
Za graf na sliki poiščite minimalno vpeto drevo z izvajanjem Kruskalovega algoritma.



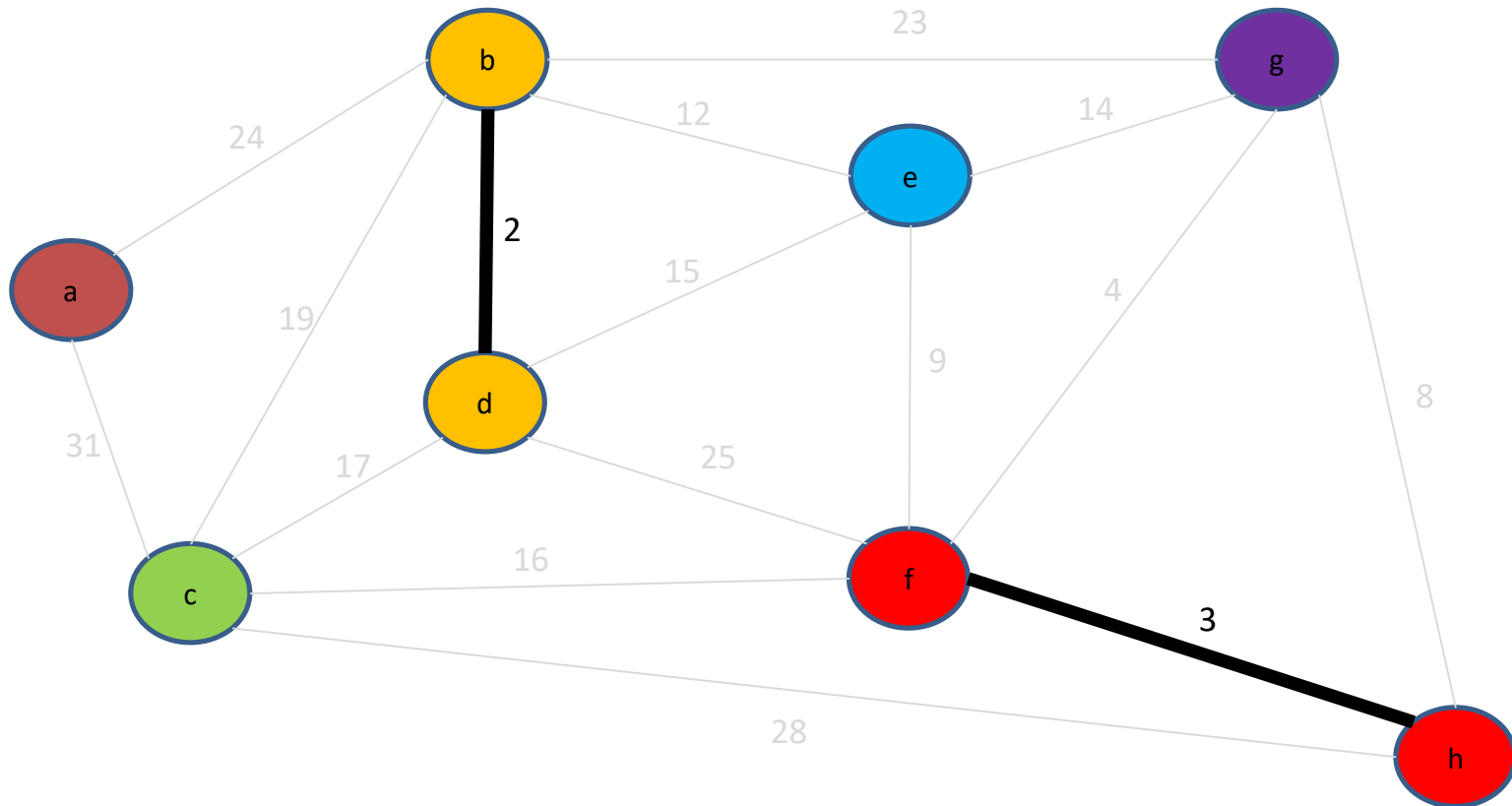
MINIMALNO VPETO DREVO



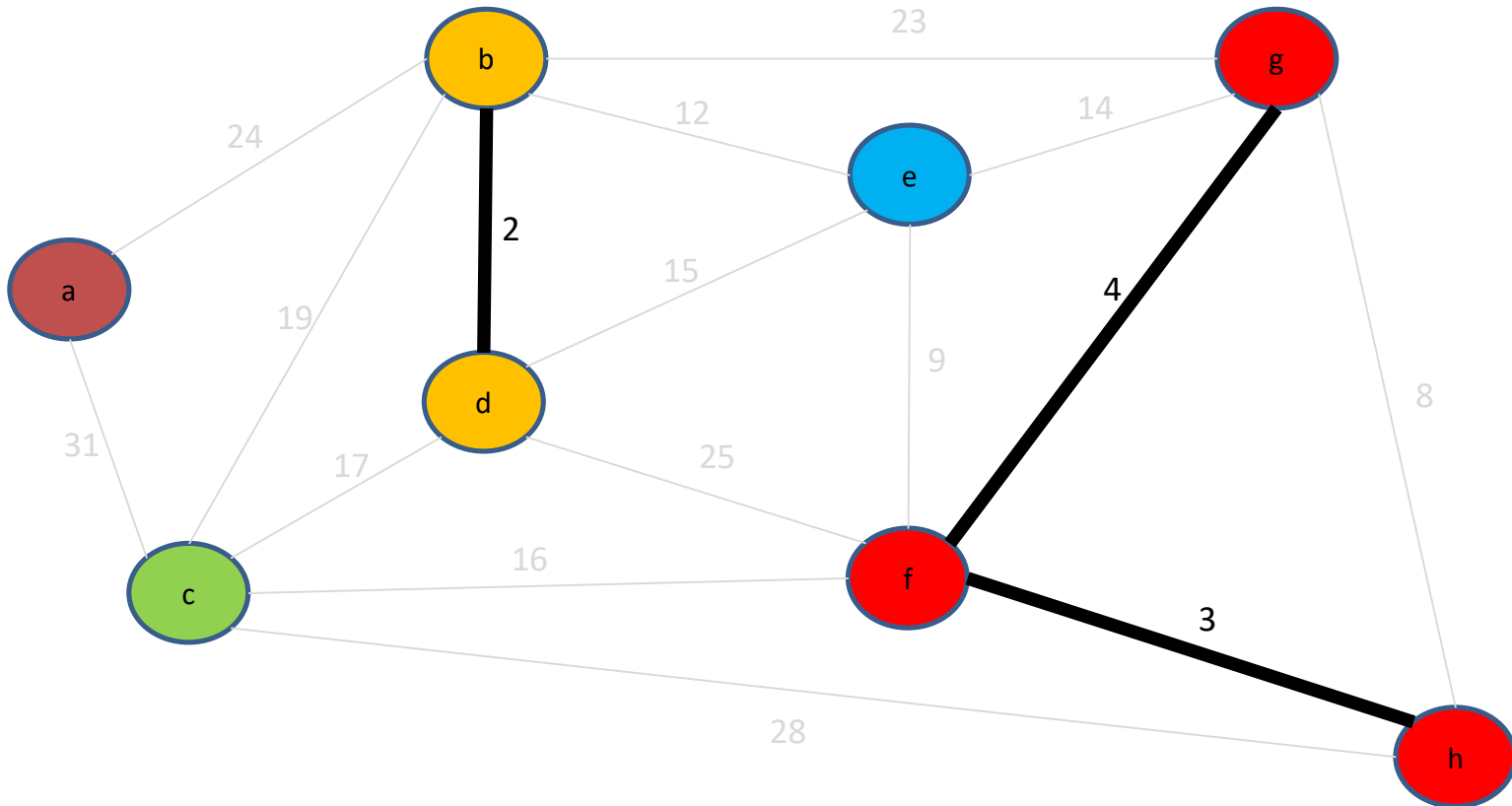
MINIMALNO VPETO DREVO



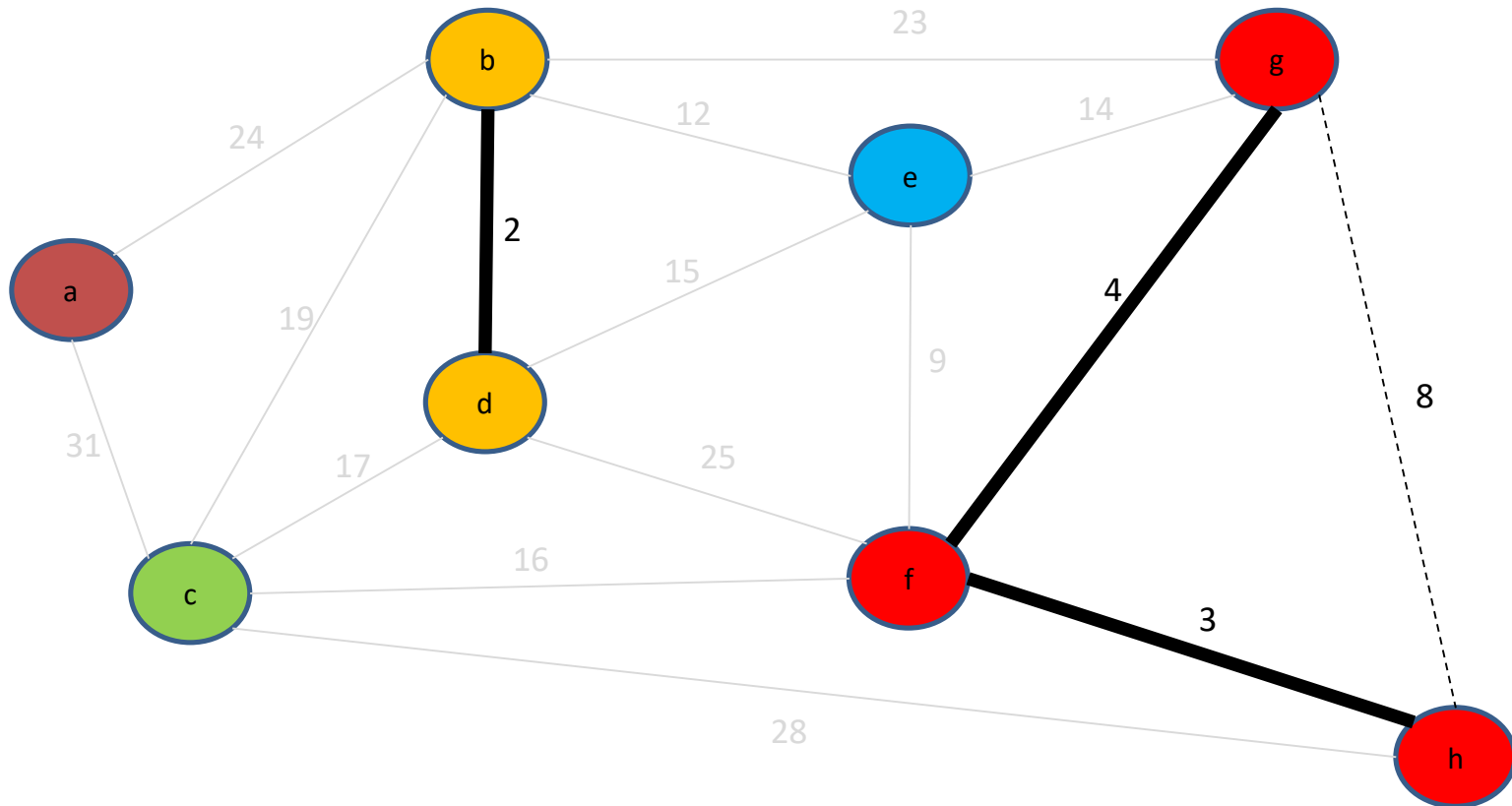
MINIMALNO VPETO DREVO



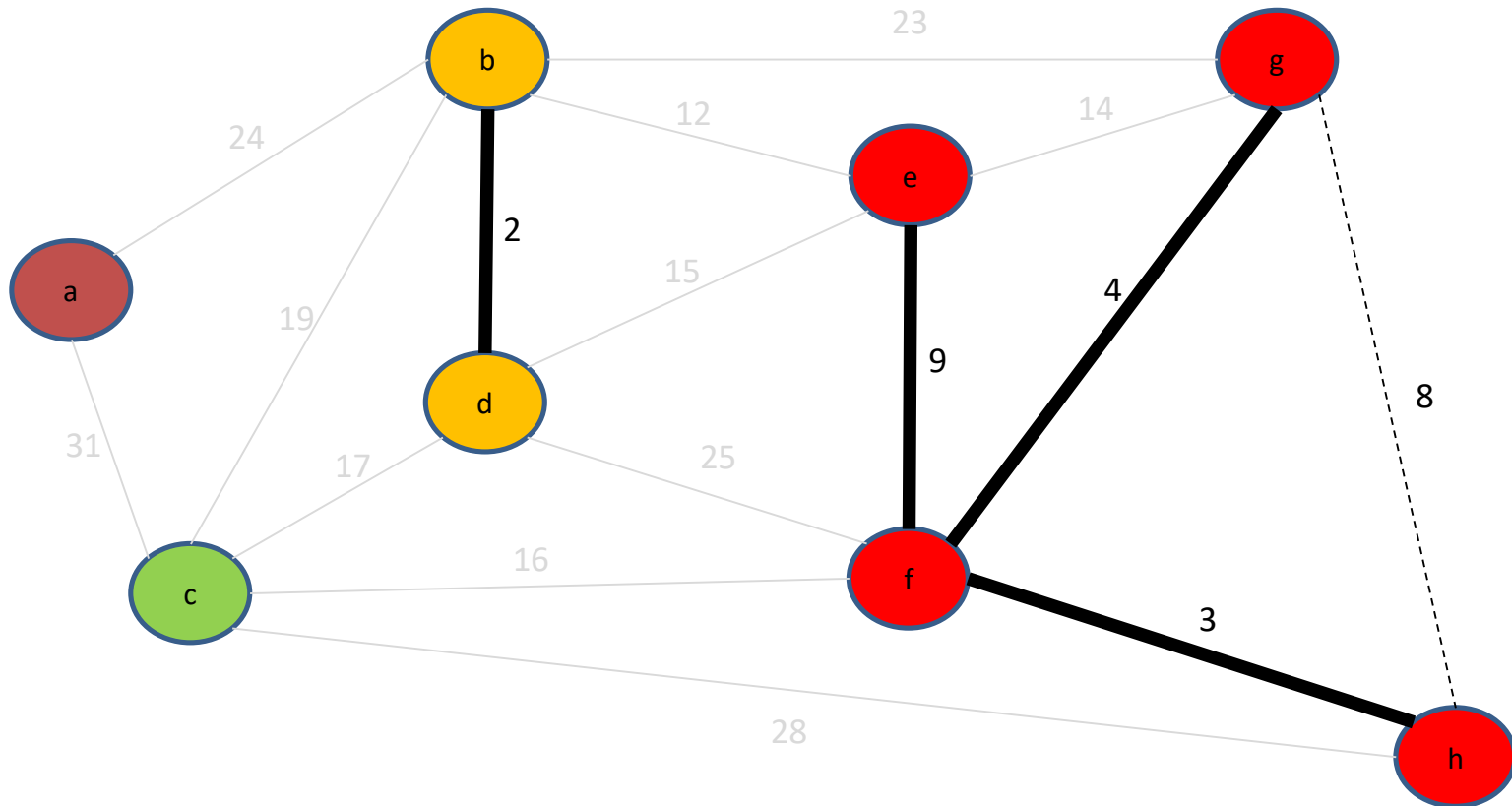
MINIMALNO VPETO DREVO



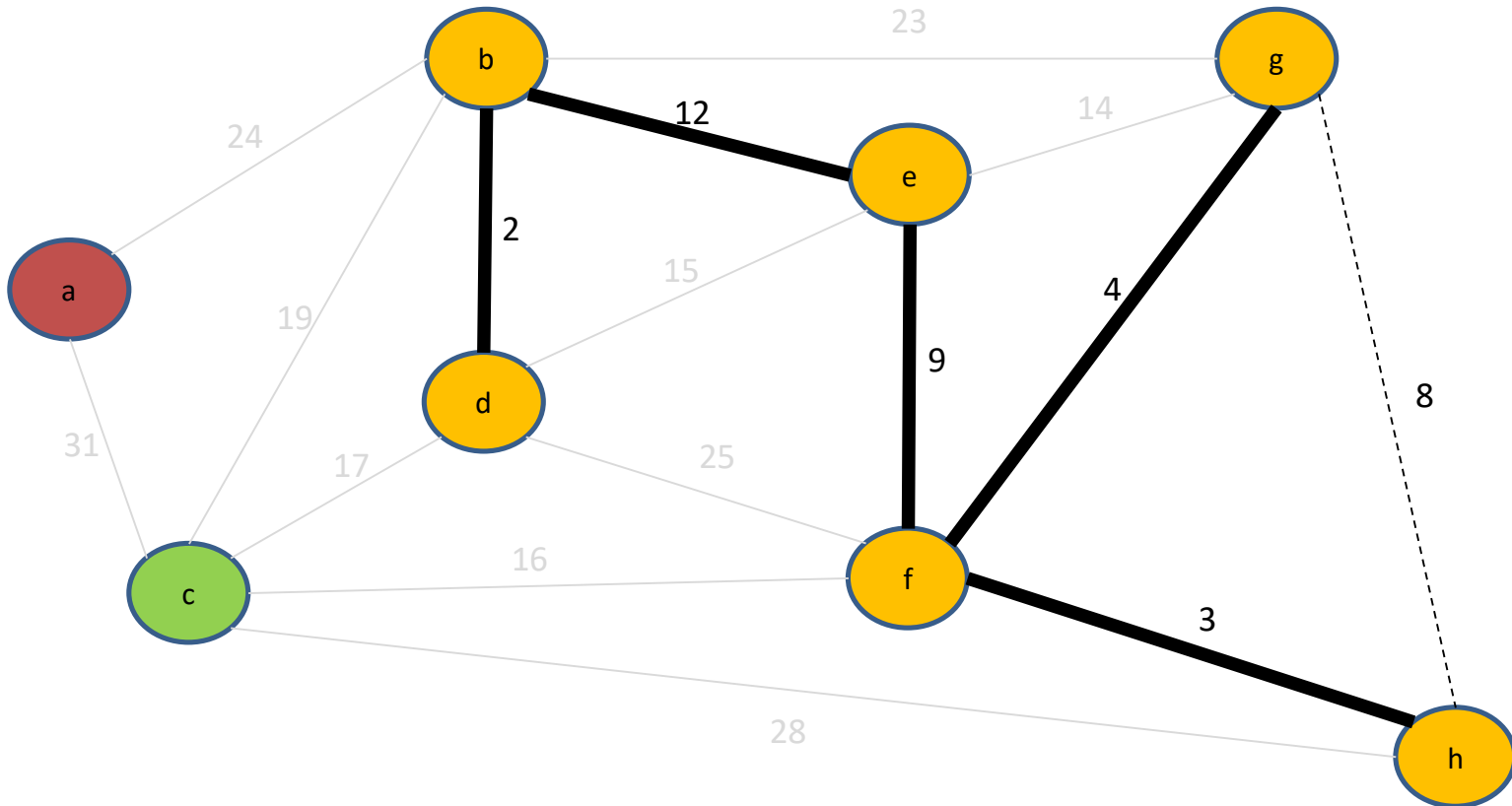
MINIMALNO VPETO DREVO



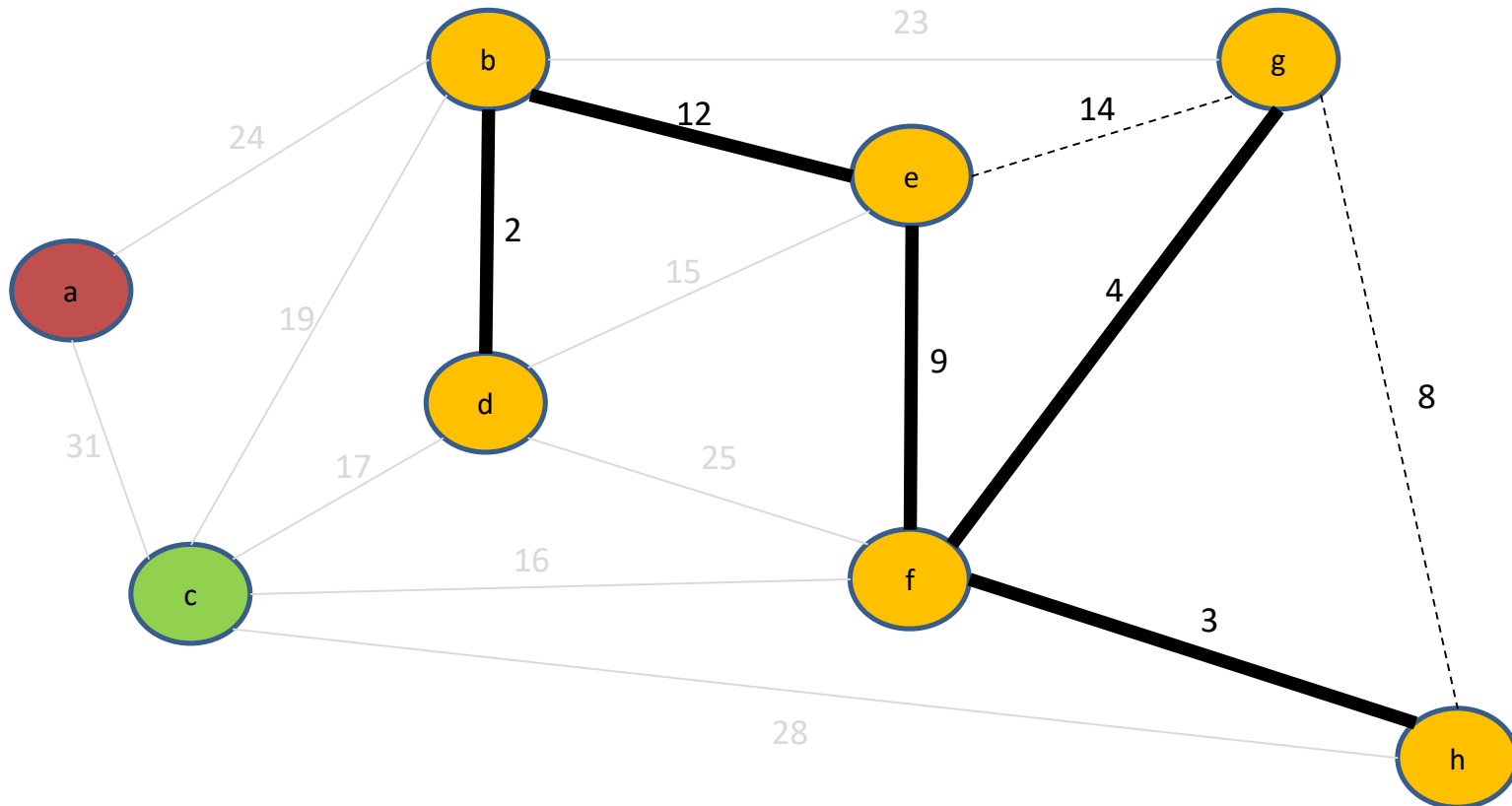
MINIMALNO VPETO DREVO



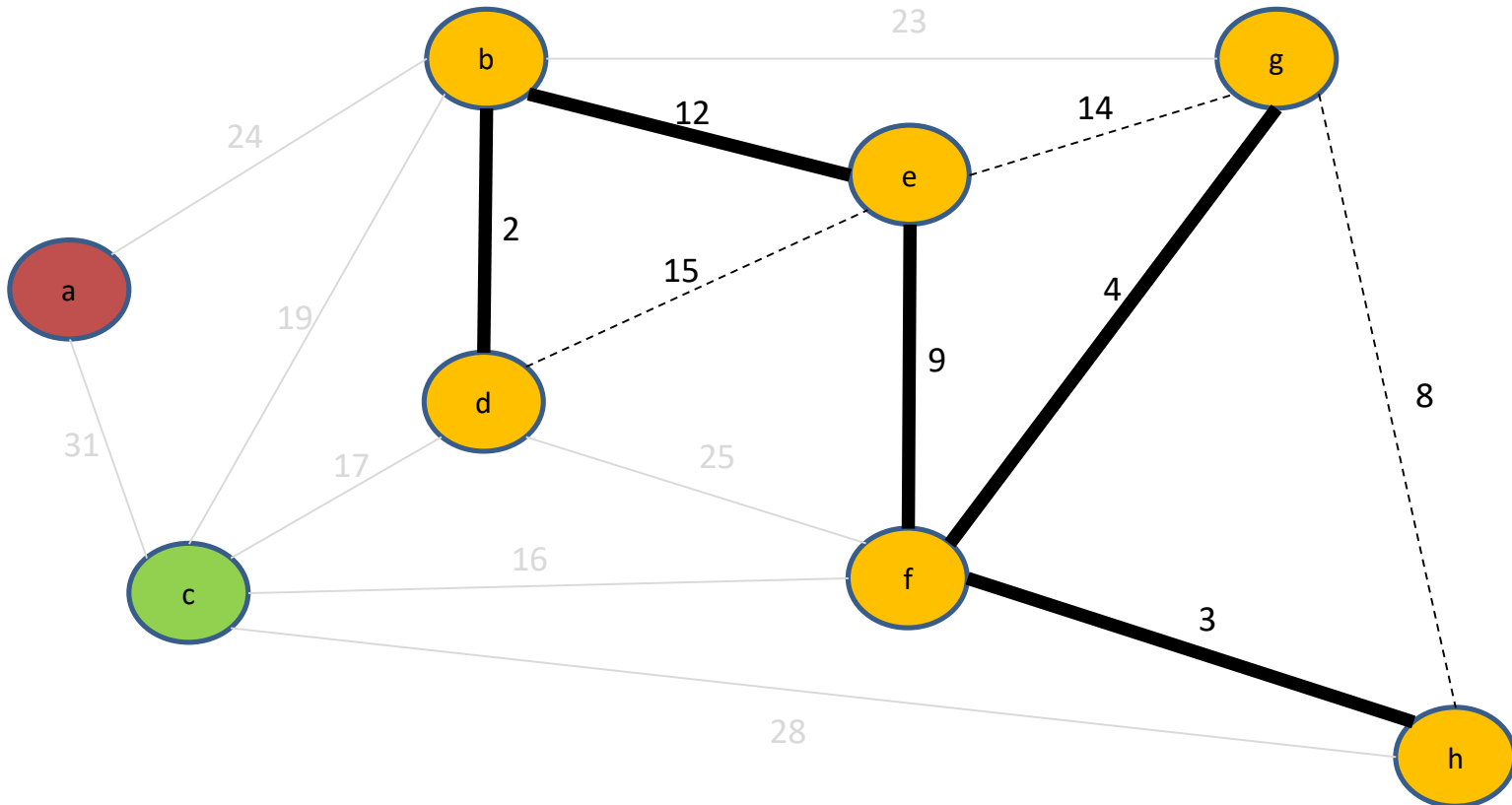
MINIMALNO VPETO DREVO



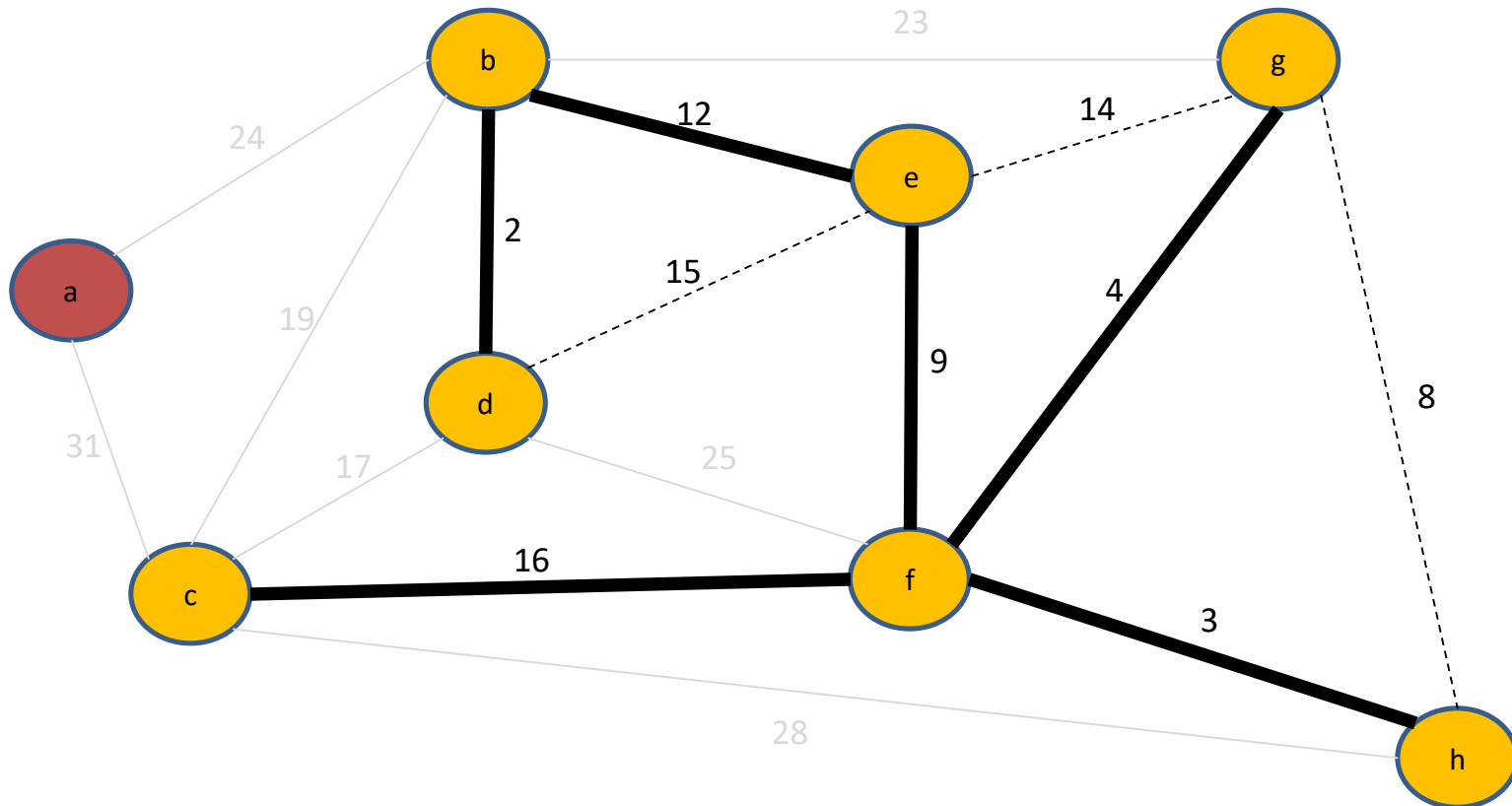
MINIMALNO VPETO DREVO



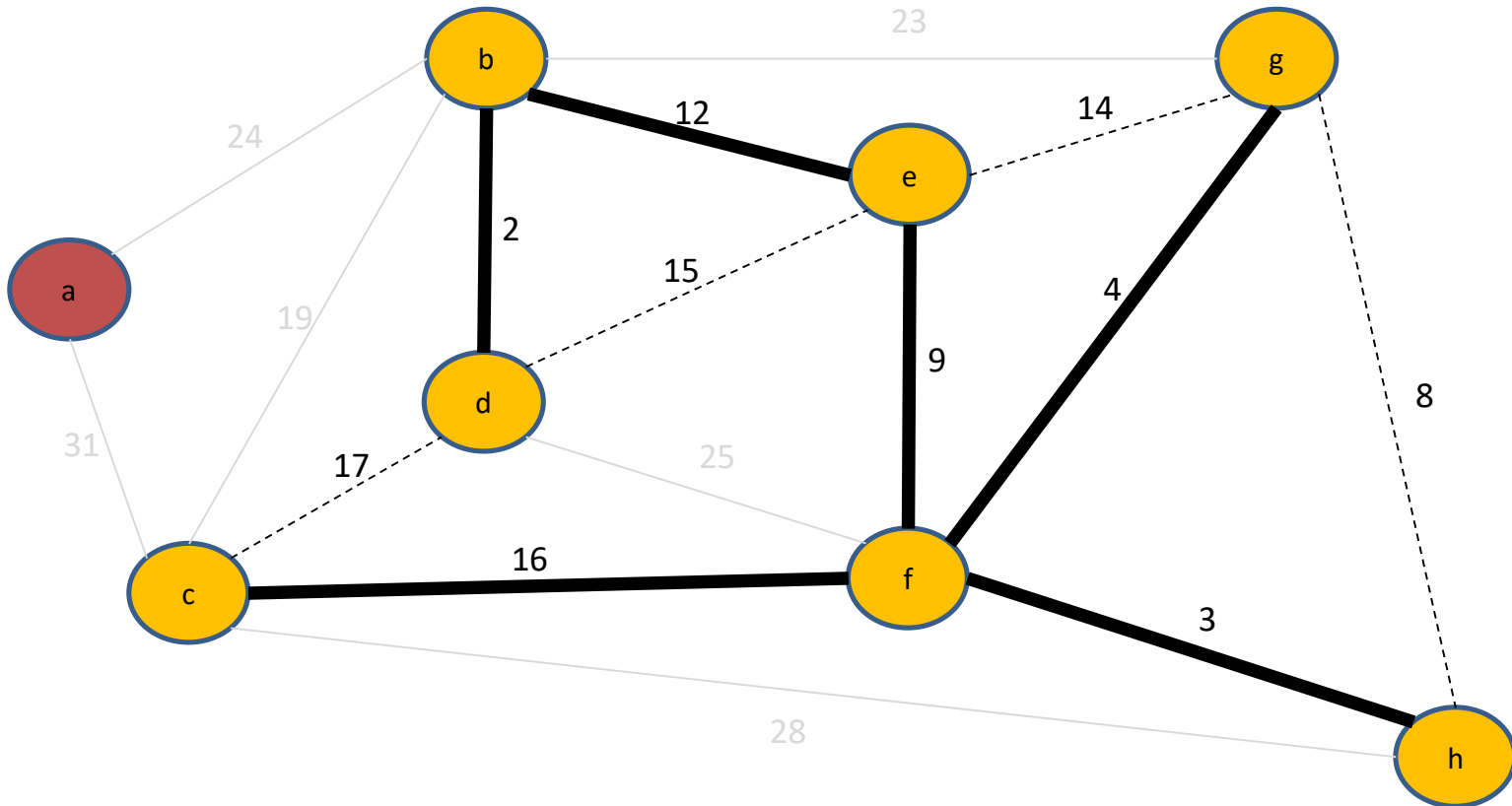
MINIMALNO VPETO DREVO



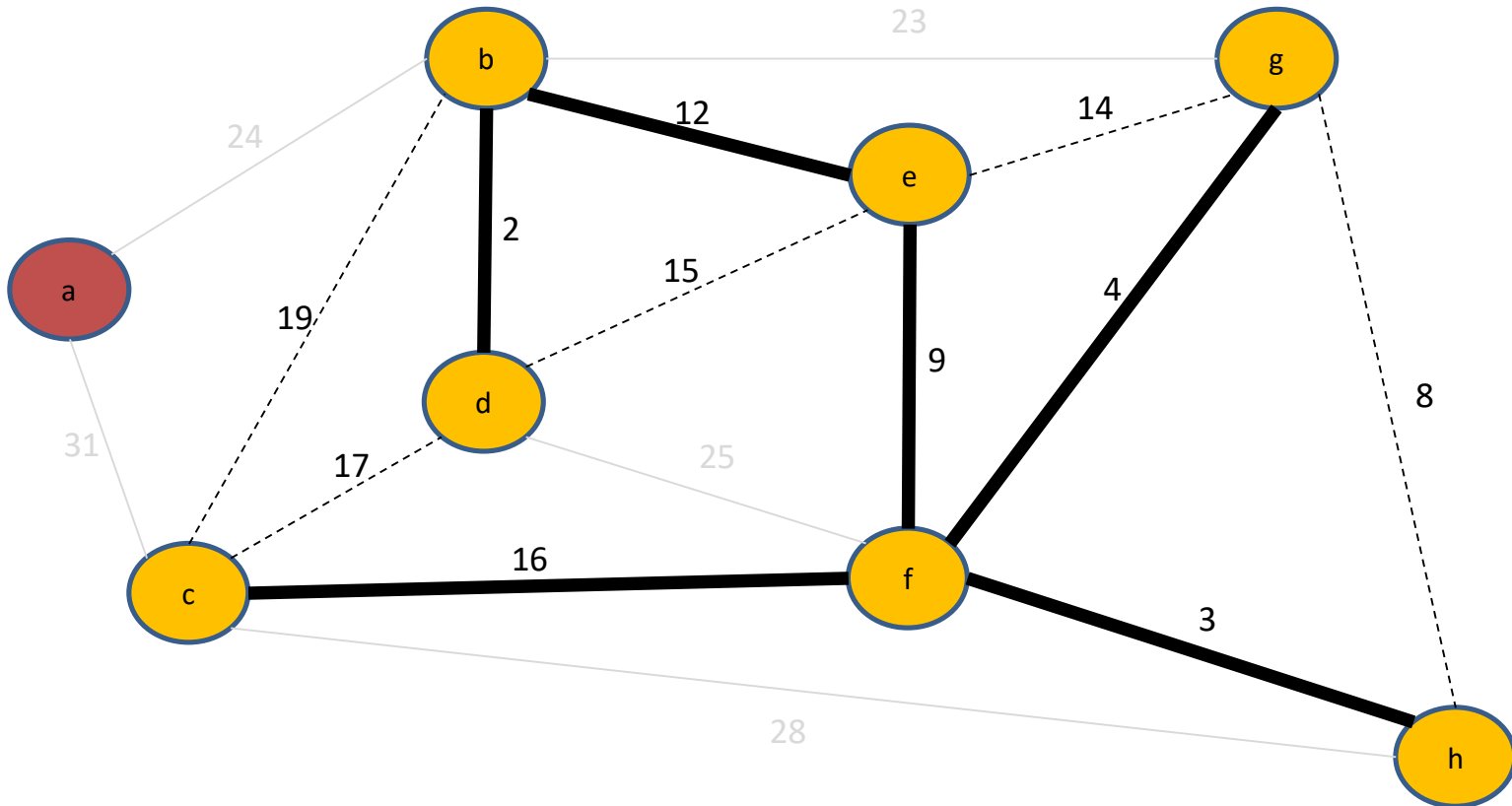
MINIMALNO VPETO DREVO



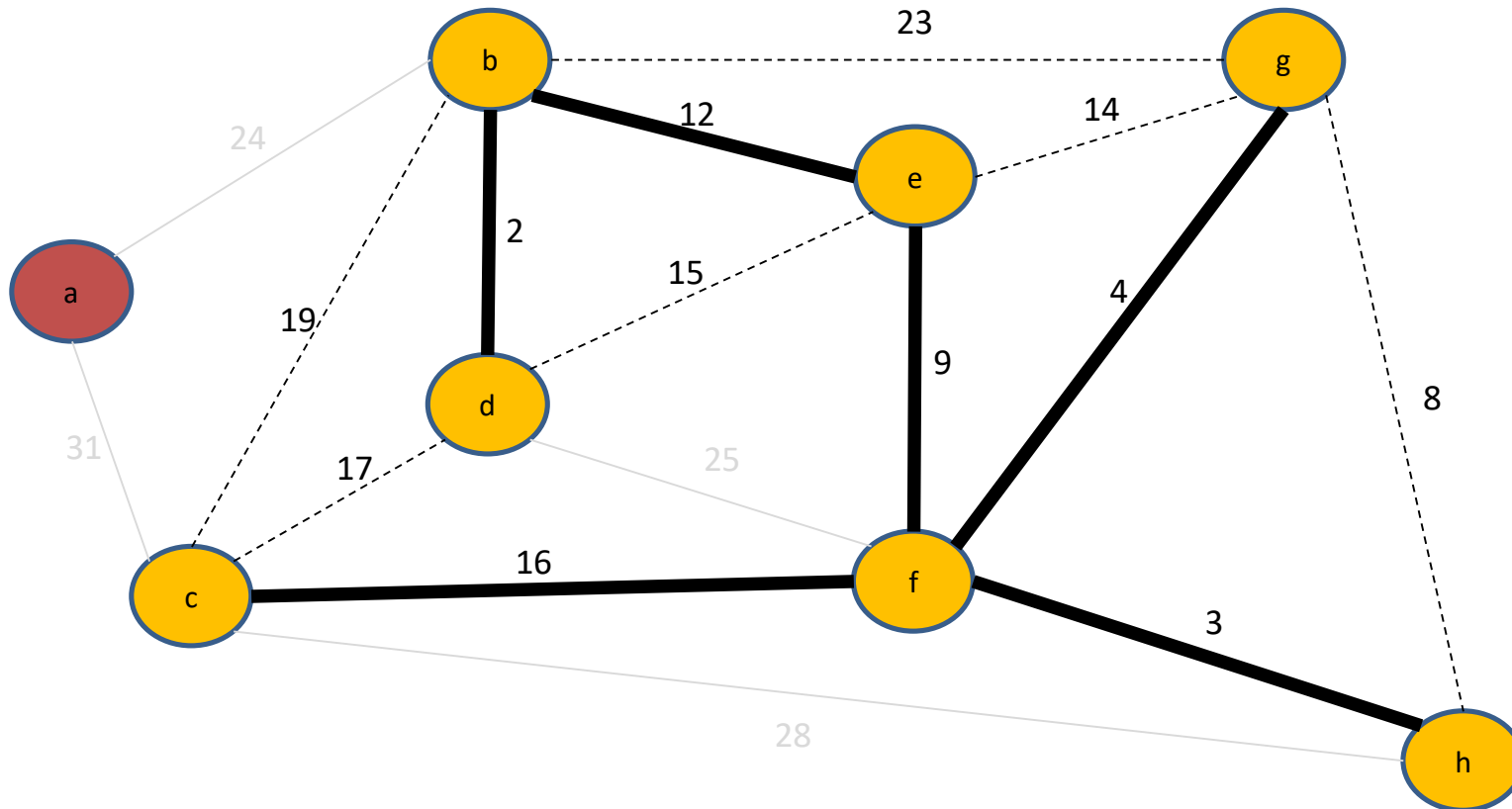
MINIMALNO VPETO DREVO



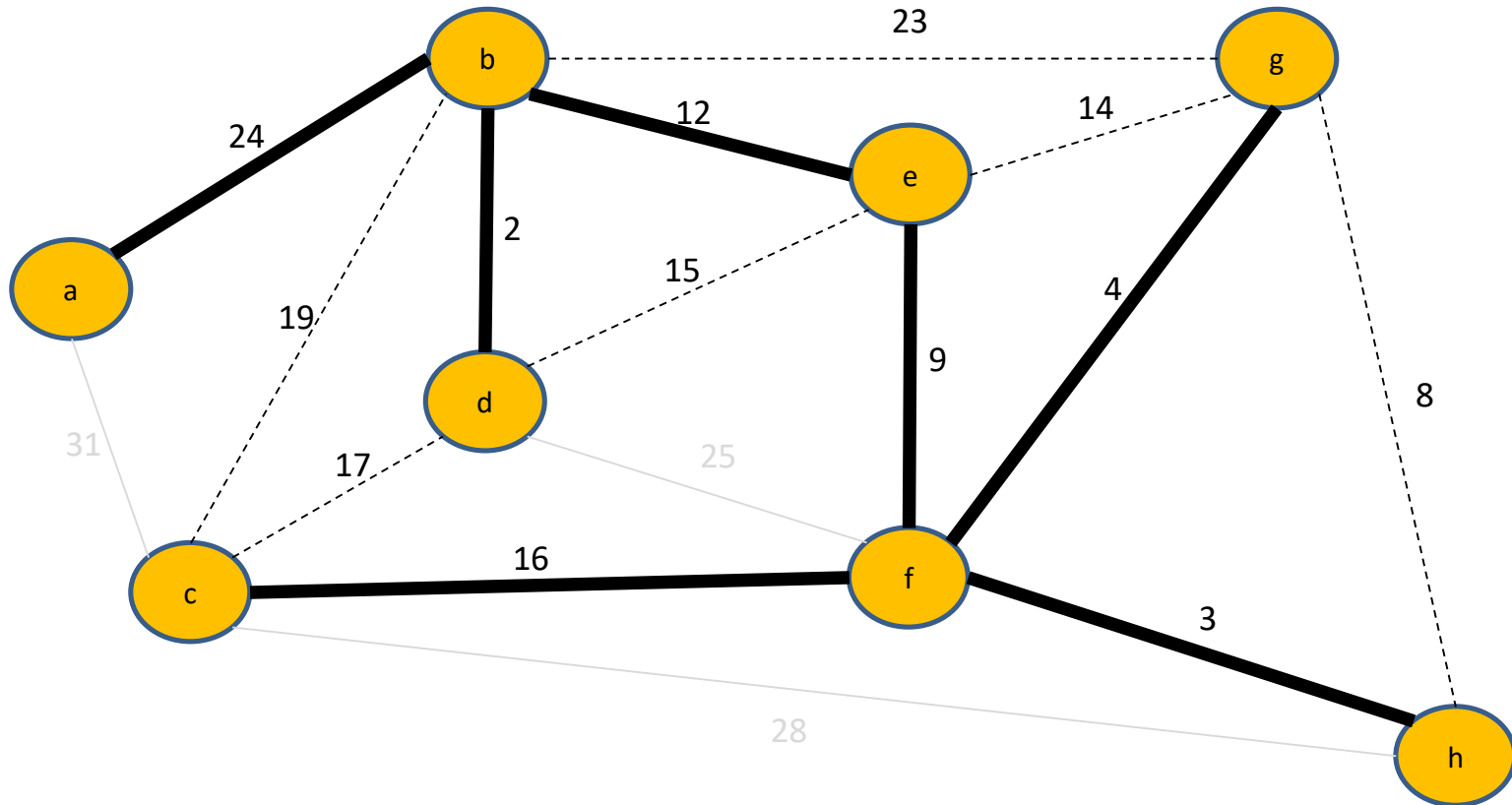
MINIMALNO VPETO DREVO



MINIMALNO VPETO DREVO



MINIMALNO VPETO DREVO



MINIMALNO VPETO DREVO

