

4.2)

- a) Ip in masko bom uporabil kot bitno pot v drevesu, za list bo pa Ip naslednjega hop routerja.  
Route add pa razcepi vejo na določenem mestu in doda vozlišče, oziroma naredi novo vejo, če sta ip in maska čisto drugačna od že vnešenih
- b) Slika v prilogi
- c) Vsa vozlišča so potrebna, saj vozlišča predstavljajo neka podomrežja. Če teh vozlišč ne bi bilo, bi vse preusmerjali na isti next hop router.
- d) Next Hop vrača ip naslednjega usmerjevalnika tako da mu podami ip, ta pa se sprehodi bit po bit po drevesu in gleda najdaljšo ujemajočo predpono s temu novim podanim Ipjem. Potem v listu prebere Ip naslednjega hop usmerjevalnika.
- e)  
nexthop 2.5.5.5 ->129.0.2.1  
nexthop 192.249.124.2 ->172.16.16.15  
nexthop 192.249.125.1 ->172.16.16.15  
nexthop 192.249.20.48 ->172.168.16.193
- f) Slika v prilogi
- g) Sprememb ni, saj drevo že deli vozlišča po bitih z masko
- h)  
nexthop 5.5.5.5 ->192.0.2.2  
nexthop 192.249.20.14 ->172.168.16.193  
nexthop 192.249.20.39 ->172.168.16.193  
nexthop 192.249.20.41 ->172.168.16.193  
nexthop 192.249.21.14 ->172.16.17.15

CLASS 5

6 in f)

