

**Tenttikysymykset**  
**Examination**

24.5.2011

Vastaa lyhyesti **vain viiteen (5)** kysymykseen.  
*Give brief and concise answers to **only five (5)** questions.*

1. Numeromuuntojen käyttö puhelin- ja matkapuhelinverkoissa.  
*The use of number translations in telephone and cellular networks.*
2. Milloin etäisyysvektoriprotokolla voi johtaa äärettömään laskemiseen? Mitä silmukoiden vastatoimia voidaan rakentaa etäisyysvektoriprotokollaan?  
*When can counting to infinity occur in distance vector protocols? What countermeasures for routing loops can be built into distance vector protocols?*
3. Alueiden käyttö OSPF:ssä.  
*Explain the use of areas in OSPF.*
4. Miten linkkien tilaan perustuvassa reitityksessä selvittää osittuneen verkon jälleenyhdistymisestä?  
*How is a fractioned network re-united in link-state routing?*
5. Miten moni- ja yleislähetysliikenne välitetään Mobiili-IP:tä käyttävään solmuun?  
*How is multicast and broadcast traffic forwarded to a node that uses MobileIP?*
6. Osoitteen automaattinen määrittäminen IPv6:ssä.  
*Address autoconfiguration in IPv6.*