

Wide Area Networks

Dots. Toomas Tommingas
Chair of Real-Time Systems (RAS)

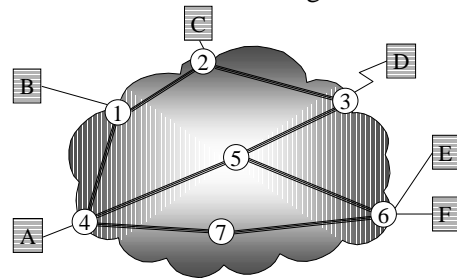
Kommutatsioon

- ☞ Igast terminalist peab olema võimalik sidet võtta kõikide ülejäänutega
- ☞ Kõik terminalid pole aktiivsed korraga
- ☞ Totaalne kaabeldus pole lahendus:
 - tohutult palju kaableid
 - tohutult palju s/v porte igas terminalis
 - laiendamise hind kasvab
- ☞ Lahendus: ressursside ühiskasutus
 - kaablid (Node-Node)
 - kommutaatorid

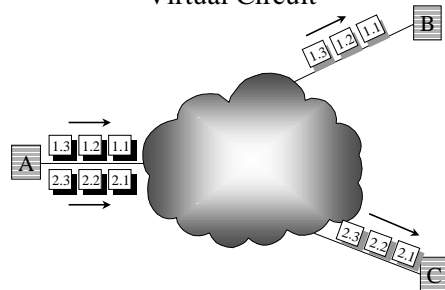
Kommutatsioon (2)

- ☞ Ahelkommutatsioon (Circuit switching)
- ☞ Sõnumikommutatsioon (Message switching)
- ☞ Pakettkommutatsioon (Packet switching)

Circuit Switching



Virtual Circuit



Datagram

