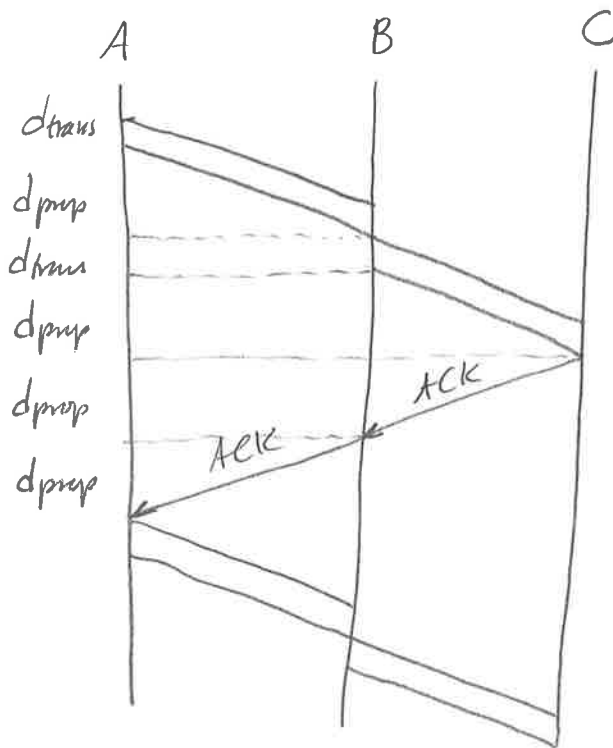


11 mars 2013

Uppgift 1)

a)

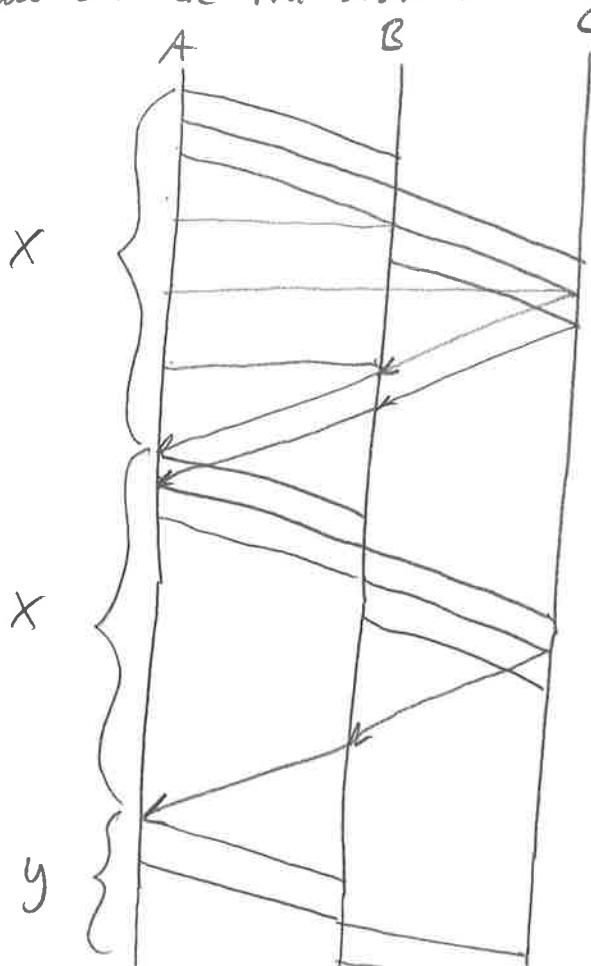


Paket 1: tar $2d_{trans} + 4d_{prop} = 2 \cdot 1 + 4 \cdot 5 = 22$ ms

Fem gånger så lång tid för hela filen $22 \cdot 5 = 110$ ms.

Tar man bort de två sista ACK:er blir det 100 ms

b)



$$x = 2d_{trans} + 4d_{prop} = 22 \text{ ms}$$

$$y = d_{trans} + d_{prop} + d_{trans} + d_{prop} = 14 \text{ ms.}$$

$$2x + y = 2 \cdot 22 + 14 = 44 + 14 = 56 \text{ ms.}$$

11 mars 2013

Uppgift 2c

