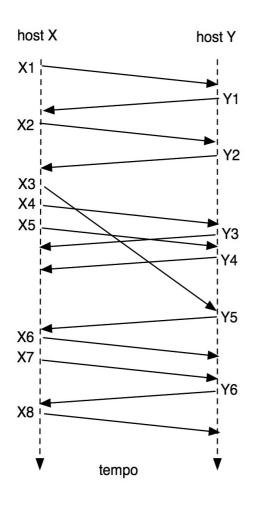
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC Centro de Ciências Tecnológicas - CCT Bacharelado em Ciência da Computação - BCC Redes de Computadores (REC0003)

1. A figura abaixo mostra uma conexão TCP entre dois hosts X e Y. Os segmentos com origem X e destino Y são numerados entre X1 e X8, e os segmentos com origem Y e destino X são numerados entre Y1 e Y6. Os valores relevantes do cabeçalho TCP de cada segmento são mostrados ao lado, onde len representa o comprimento do campo de dados. Com base nessa figura, e sabendo que não há segmentos perdidos, determine os valores corretos para os números de sequência S1 até S14 e para os reconhecimentos A1 até A11.



X1: SYN, seq=S1

Y1: SYN, seq=S2, ack=25

X2: seq=S3, ack=66, len=0

Y2: seg=S4, ack=A1, len=280

X3: seq=S5, ack=A2, len=300

X4: seq=S6, ack=A3, len=700

X5: seq=S7, ack=A4, len=450

Y3: seq=S8, ack=A5, len=0

Y4: seq=S9, ack=A6, len=0

Y5: seq=S10, ack=A7, len=360

X6: seq=S11, ack=A8, len=0

X7: FIN, seq=S12, ack=A9, len=0

Y6: FIN, seq=S13, ack=A10, len=0

X8: seq=S14, ack=A11, len=0