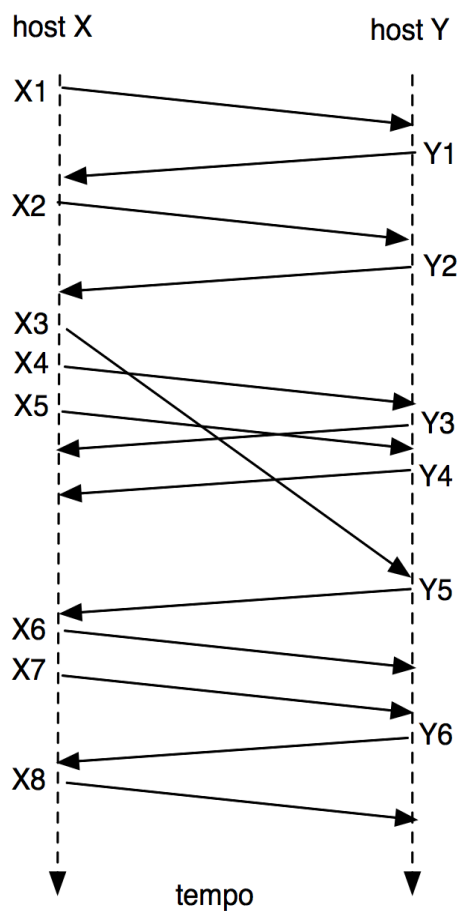


1. A figura abaixo mostra uma conexão TCP entre dois *hosts* X e Y. Os segmentos com origem X e destino Y são numerados entre X1 e X8, e os segmentos com origem Y e destino X são numerados entre Y1 e Y6. Os valores relevantes do cabeçalho TCP de cada segmento são mostrados ao lado, onde *len* representa 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: seq=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