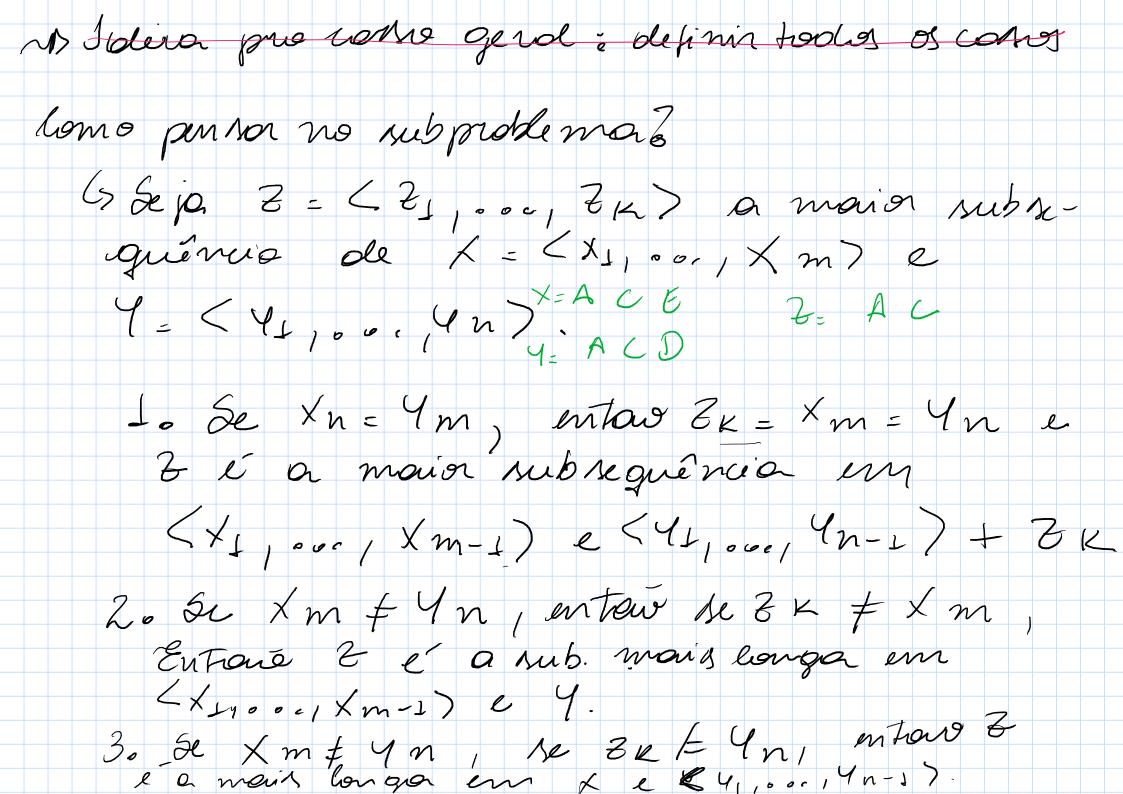
Subsequèreix comun mois longer Dordas duas requércias: X = < X1, X2, 000, Xn) 4 = < 41, 42,000, 4n7 Encontror a maior subsequereix que pertence a ambos «e 4. Y = BDCABC En: X = ABCBDAB - DB e uma holuçõis BDAB - ABC - BCAB -OAB



De finindo a reconência: 5 Se ja Di ja maior subsequércia de (X1,000, Xi) e (41,000, 14) - Se i =0 e j =0 Pij 3 - Se X & = 4 j Dij 2 Di-1, j-1 + 1 = & Xi + 40 Di 32 man 1 Di-1, j ) Di, 8-1 5

Subseq-Mais-honger (X (1. n), Y (1. n)) Mia D [n][m] Para i = a sate n D [i] [o] = 0 Pora je 0 oté m Deo I (j) e 0 Pora i E s dé n Pora je 1 de m Se (X ti ] = 4 (1) 2(i)[i] = D(i-1)[j-1]+1 Senas DCiJE (JE man (D Ei-1) Ej), D(i) [j-1])

