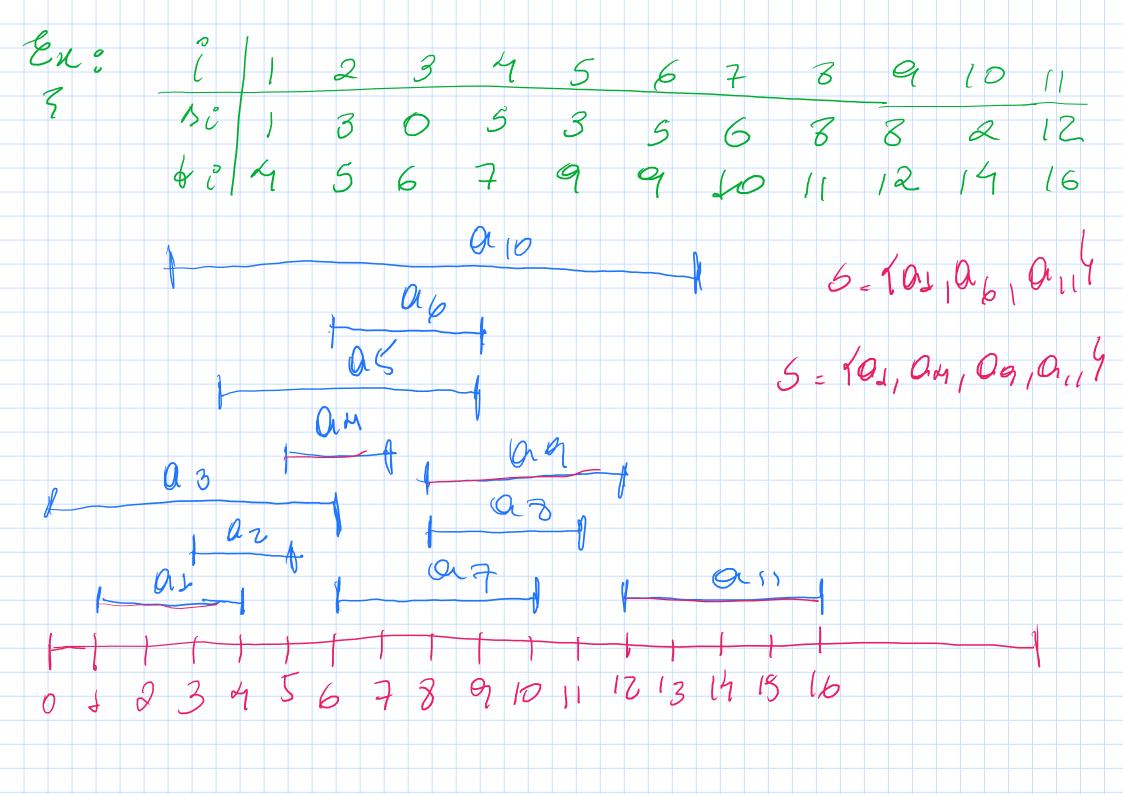
Prublema des Selectió de Atividades -n atividades S= La, ar, oc, ant competen por un mesmo recurso - lada ao tem G tempo inicial si Grape find fi 0 = 10 < fi < 0 (5 varpa o intervide (150, 48) nai e a; sobres creven. - f 1 4 f 2 4 0 0 c 4 f n s 4 f n Objetivos Selecionar a quantidade manina de satividades compativeis.



I deia 1 : Seleciona a otividade mais centa

Solio 2 à Geleciona a satividade que

Sdie 3: Selecionar a ativiologée que ten mend vonfliter. 

Jolein 4° Selectioner a atviseage com nemer tempre final. 5k = 2 ai & 5: 50 7 fx 4 An = un junto com o márimo de otroridos es Cempativeis em 52. Ideia & Mistron que sempre aviste uma voleições iétima pera o publema si gind que pos or es welha gulissa. Entone a esciella guliga e summe segure.

Twoma: Seja am a atividook von mener tempe Find en 5 k. Entais am esta en olgun Ak. Prova: Deja orj a otriviolede com menor tempo final em Ak. Suponha que am = aj. Entare am ja esta em Ak. Suporha que am faj. En horo de finimos o conjunte AK = AK - 1089 V ?am? As atvidades de Ax são fodos compativas peil, ai é a atividade de monor tempo final un Ax, fodd as otiviolandes de Ax são can pativier entre si e 4 (am) 4 4 (org).

Além distro, a rondindidade de [AKI= 1AKI-1+1=1AK]. Dessa forma, D'e é un anjuntre contende o moume de satividades compativus entre si de Se que 113 a estable ótimo

Aloponit mo-Selevair-Atividades (1, f) n & tamanho (s) A = { out Ke J Pora m = 2 até n Se 15 EM] 3 4 CK] AZAU Lamy KEM

Returna A