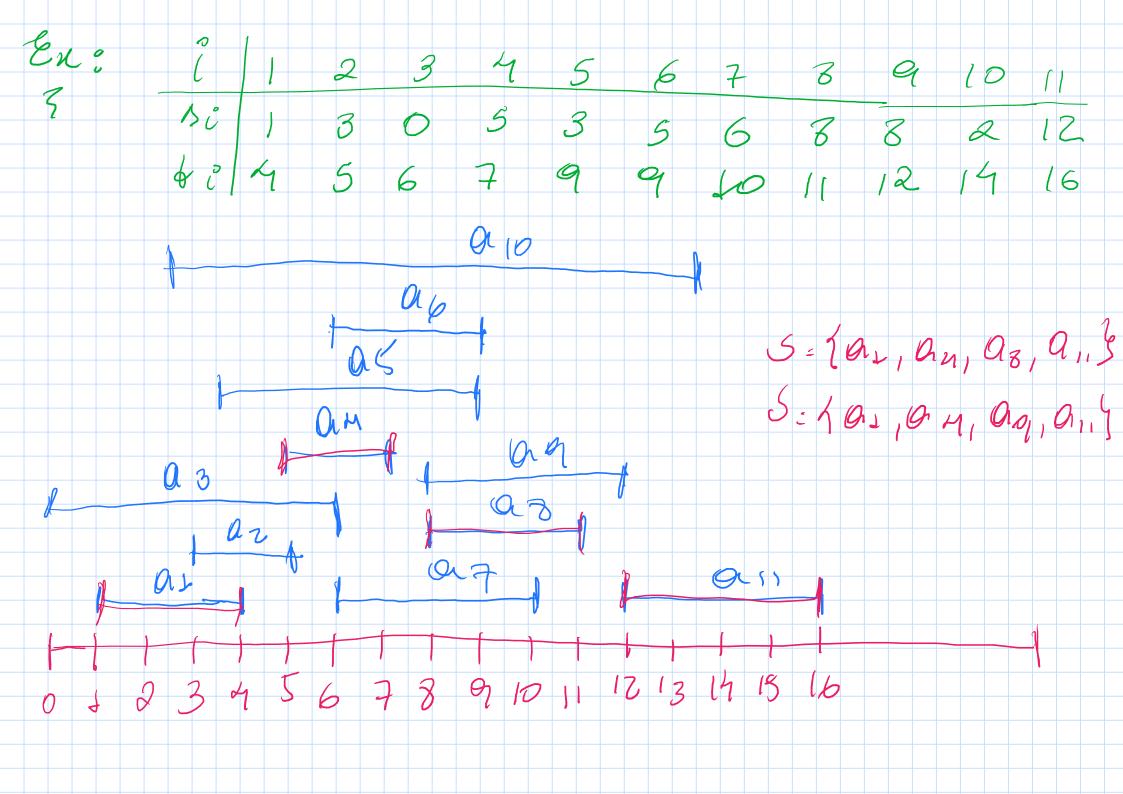
Prublema des Selectió de Atividades -n atividades S= La, ar, oc, ant empeten por un mesmo recurso - lada ao tem G tempo inicial si (s tempo find fi 04 50 4 20 4 0 (> vaupa o intervide (150, 41) ai e a josé compativeis se seus intervoles nous se restrictione ven - f 1 4 f 2 4 000 6 4 n 1 6 fn Objetione Selecioner a quantidade manuna de satividades compativeis.



I deia 1: Selecionar a ohividade mais centa. 5 = 9 025 Q3=(5(10) 4 5 = 1 @ 1 0 3 9

Soliro 2 à Geleciona a votividade que come ca mais ceblo. 5 x - h 0, 2, 0, 3, 0, 4, 0, 5

Sdie 3: Selecionar a ativioloide que tem mend conflitos. 2 3 4 5 6 7 3 9 10 11 17 13 14 18 16 17 17 19 10 31 20 23 24 25 26

Toleion 4° Dele cromer a straiologée aun nemer tempo final. 5k = 2 ai 6 5 : 50 7 4 2 9 Sdeia 5 Mostnon que sempre existe una policers o'time por a publeme original) qui pas a equella gerbisa. En tous a estalla quesa é segura.

Turema: Seja am a ativiologée con menor tempre Find en 5x. Entais an esta en olquen subanjunto de famonho manimo de aticida des mutuamente ampativers de 5 k. Prova 3 An = un junto com o mállimo el otroridoses compativeis em 5x. Sejon og a a h'ur olade um never tempe di nal en Ak. Suponhor que aj=am. Entato am jo esta em um sub von junt o de tomanhe maine.

Superha agora que aj + am Entar depina 19 Cenjunto Ak = Ak - Kaj & O & am J. As atividades de A'a sois todos compativeis, pail a é a atividade vote menos tempo find en Ax e, dem alem disso, sempre find de an é neur que tempse find A verdinoliplade de Anó (AKI = [AKI-1+1= [AKI. Derse forme) Al L. I um ven junto ven tendre o ma mino de strisdaden van petiven en tre si an 5 k que sez a villebre ó fino.

Aloporit mo- Selevarie-Atividades (B, f) ne tamanho (s) A = { out 1 3 0 5 3 5 6 8 8 2 12 4 5 6 7 9 9 40 11 12 14 16 K E J Pora m = 2 atí 5e 15 cm] 3 4 CK] A & A U & ams K = m Returna A A-201, QL, Q3, Q11)