domingo, 30 de julho de 2017

22.20

Subset Sum para Partition S= {a1, a2, ..., an} e toyet = t toga  $\sigma = \sum_{i=1}^{n} a_{i}$ ,  $a_{n+1} = \sigma + t$  a  $a_{n+2} = 2\sigma - t$ Com S'= Su {anus, an+2}, x tentaissemes separar de tal forma que ficasse: 5/20 mms, annez, teriamos. 0/30. Que mão é uma partição válida, então, temos que esparar ans e ans D'artition vai fazer algo de Tipo. S''u { 0=n+1} (S'-S") v { 0=n+2}, dai.  $\sum_{s''} + \sigma + t | \sum_{s''} (s'-s'') + 2\sigma - t | a.$ x+ \sigma+t \ (\sigma-\sigma) + 2\sigma-t, e. x+0+1=30-x-I 20 = 2x+2t  $\sigma = x + t$   $x = \sigma - t$ 

20 20

Tujo que o conjunto: 5'-5" tem soma igual a T, ruschendo assim o Subst Sum, utilizando o Partition

mul teelul de câpulair a animent, opris mas 3