Exercia 1

Vimachine m change [m] = 0;) m lours de bouch taches [m] = \$\psi_j\$ m lours de lour

V tacha j:

m = min Pochin Clarge

charge [m] + = t; j

tacha [m]. add (j) j

updata (m);

⇒ 0 (m log (m))

2) 2'algo donne m-1 machine avec charge m-1 + m = 2 m-1

Solution optimale

m-1 machines avec m taches à 1 sec chacume or change m

et 1 machine avec la tache à m se consus => charge m

Facture d'appea

note algo = 2 m - 1 x 2

3) Dans un scinario parfeit, on peut raportir les taches de laçon à ce que toute les machines avent la même charge

Done Topit m 3 8

Mais en mai, il se peut qu'il y ait des taches plus longues que d'autres en pour 2 marlines et 2 taches de longuem 1 et 4.

Donc la valeur optimale sero plus grande que la valeur parfaite

Done T + > 1 Et

4) Chaque tache m'est que que per une seule machine : on me gent per divin son temps.

Done T => max t; car une machine doit s'accupe de la toube de longueur max donc la pie temps machine ast au @ agel au

5) Avent d'ajonte la tack j, Il était la machine avec la plus petite charge parmi les m machines.

En particulier, so chage était inférieure on égale à la mayenne des charges

Done T. - K. S. T. S. T. S. T. R.