ille: Conjuntos Certan linho D metanter d para firon mais lue o medels A coludo a S turnos s L linha I B onilus le Continos mes alloelart van de alinetem, 1 } ab all W A ad { 1, celevate a não traballa com distribu d o, caro contrara SDds f1, re o materiato de trobalha no turno s O, caro contrario SA as £1, re a celevada a trabalha no turno s O, cara contrario

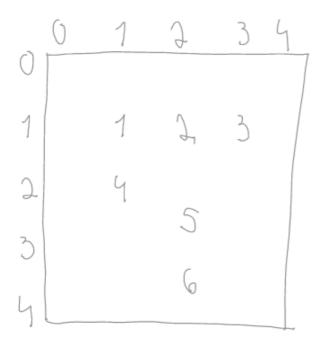
BD de SI, re o materiato de trabalha no consciono la contrario

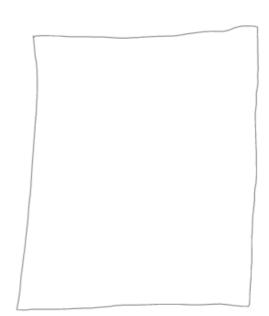
BAab II, re o calerdon a traballa no considera contrario

leariant de decisão

X da { 1 re o notariota de esta trabalhandos com o colinada a mos mas la na linha e no aniles de . O caro contrários

Destrições





ŀ

-

Ranamatra

N m c alinidade da materita i com o tracadar j

t enterent at anima dimile me

Nom Calenda e mão

We se o material materials as the server of the server of

learine de duciral

abindhards are materiated one of the Xm X comment on the comment of the constraints one of the constraints one of the constraints one of the constraints of the const

Tunção Olejativo

MAX $\sum_{x}\sum_{m}\sum_{x}$ $\times_{m}^{n}e^{m}$

$$\sum_{a} \sum_{e} \times_{me}^{a} = 1$$
, $\forall m$

Modelo 4

D - Drives T - Trips B - Dures

Parameters

II t - beginning time alo trips t

DI * - duration of trip *

WT - washing time

Variable Decisão: Xt

Dulyet to

 $\sum_{x_1} \sum_{x_2} \sum_{x_3} \times \sum_{x_4} \cdot (II_{x_1} + DT_{x_4}) \leq II_{x_1} + A \in D$

大。> 大

Motorita nou pode estar em dias riagens etrenseratlumer

> x tod = 1, Y b E B, Y t ET

I be pade ter um materita por orilus por

 $\sum_{\substack{t_1 \\ t_2 \\ t_3}} \sum_{\substack{t_3 \\ t_4}} \sum_{\substack{t_4 \\ t_5}} \left(III_{t_1} + DI_{t_1} \right) \leq II t_1, \forall b \in B$

Onileus now pode estar em duas reiagens

EXXXX = 1, YdED, YXET

De pade ter un onclus par matarita par viagem

Z Z X Ld. DT t < WT Y & E D

Tunção Olystino

MIN

