3. Medide de eficiencia-haro de rande de gasolina

Vanidreir de decisar - Onantidede de petróler de um determinado tips a utar muna gasoline

Petroler 1	Disp	Custo
A	100	6
В	200	3

Gabilina	% A	Press Vende
1	60%	కి
2	30%	5

Vouisireir de déciséer LeA1, LAZ, LB1, LBZ

Confessiçéer de $g_9 - U_{A9} + U_{B9}$) As fercentagens de Confessiçéer de $g_2 - U_{A2} + U_{B2}$) atravèr de une vertriçéer.

Suj $4A1 + 4A2 \le 100$ Disponibilidades $4B1 + 4B2 \le 200$ 4A1 = 0.6 (4A1 + 4B1) Composição 4A2 = 0.3 (4A2 + 4B2)

$$0.4 \, \text{U}_{A1} - 0.6 \, \text{U}_{B1} = 0$$

 $0.7 \, \text{U}_{A2} - 0.3 \, \text{U}_{B2} = 0$

Confosição

Suj
$$e_{AA} + e_{A2} + e_{A} = 100$$

 $e_{BA} + e_{B2} + e_{2} = 200$
 $0.4e_{AA} - 0.6e_{BA} + e_{A} = 0$
 $0.7e_{A2} - 03e_{B2} + e_{2} = 0$

$$1^{a}$$
 bylucir basice $| u_{1} = 100$
 $| u_{2} = 200$
 $| u_{A1} = | u_{A2} = | u_{B1} = | u_{B2} = 0$

I FASE		LAN CO	42 6	er le	32	en lez	, <i>a</i>	4 az		
115	lea	1	1	employable most out and a service of	O	1 0	١,	00	100	(100)
(b)	1	0		Real Property of the Parket	4	0 '	1 .	00	005	(00)
(2)	42	(•)	0)	10	Q	(0)
(3)	an	0.4			0,3	0	0	01	0	(\sim)
(4)	az	0 (0.7)	<u> </u>	····	and the second s	L-punto-order de la constantia della constantia della constantia della constantia della constantia della con	1 1	0	
min	29+92	0	0	0	0	0	0	1 1		
-(3)-	(4)					en alle commence and a		0.0	0	
		-0.4	H.0-	0.6	0,3	0	O,	4 4		
		Lear	UAZ	481	urz	61	UZ.	a, az		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	leg	1	0	0	3/7	1	0	0-1%	100	(100)
•	,		0	1	4	0	1	00	200	(∞)
-	U2			and the second s	O CONTRACTOR CONTRACTOR	0	0	10	0	(0)
	<u>a</u>	0.4	4	-0,6			0	0 1/4	10	(&)
	UAZ	0	1	0	-3/4	0			-	
ww	0,402	-0.4	0	0,6	5 0	Ŏ	0	01	0	

	1	UM	UAZ	QB1	UB2	(en	lez !	á	az	
		<u></u>		3/	3/1	1	0	*	*	100
	69	0	0	72	1	0	1	*	*	200
2	(e ₂)	U	0	1	1	D	0	*	*	
3	LEAT	1	O	-3/2				1 8.		
(4)	UA2	0	1	0	-3/4	0	0	*	*	0
Mi	ataz	0	0	O	0	0	0	1	4	0,

Este primira solução básica prodería ser arranfede de sequinte forme:

4=100 42=200 4n=42=481=482 é mu hunto possivel

1º Escolhe das variáreis básica leg, lez, legg, legz

2° Transformétés des restricos (u1, u2, u21, u2) = f (uB1, uB2)

Restriction 10,4 leas = 06 lebs 3) leas = 3/2 lebs composição 10,7 leas = 03 lebs 9) leas = 3/4 lebs

IFASE	lag	UAZ	UB1	le 82	<u>Un</u>	لع	·	
نو,	٥	0	3/2	3/4	1	0	100	(200/3)
V ₂	0	0	1	1	0	1	200	(200)
(3) QAn	1	Ō	_3/5	0	0	0	0	(-4)
(4) LAZ	Ô	1	0	-3/4	0	0	0	(ind)
Max Z	2	+1	-5	_ 2	0	0	\rangle	
2×(3)	2	O	-3	0	0	0	0	. ``
-1x(4)	0	-1	0	+ 3/2	0	0		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	000	00	-8	-11/7	00	0//	10	

يان ماند و وغاياديد داد و وغاياديد	WA1	UAZ	Lega	4BZ	Un	لاء	
Cern	0	0	1	5/7	5/3	0	200/3
4 ₂	O	0	0	5/7	$-\frac{2}{3}$	1	100%
WA1	1	0	0	3/4	- 1	()	100
LAZ.	Ø	1	0	-3/4	0	0	0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	0	O	+ 5/4	+16/3	Ó	1600/3

A devisar o'lytime é fabricar so' gasolina do tipo I na quantidede (legy + legy) = 100 + 200 = 500/3 = 166,67 litros

D haro but será jud a 1600/3 = 533,3 Esc