Hồ Lý Minh Lữ – 110122231 – DA22TTB
HÔLY MINH LŨ - DA22TTB - 110122231.
Thứ ngày tháng năm năm
Bàil: Dua bài tran vệ dạng chuẩn và suy ra PACB ban đầu:
f(90) = 5 x1 + 2 x2 + 4 xc3 -> max.
$-291 + 2712 - 5713 \ge 12$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
90 E 1R 90 C 903 20
Già: Công vào Vĩ của (1) ở phụ x4 (x420) với hệ sẽ bang
(-1) ta dièc:
$-29(1 + 29(2 - 5)(3 - 9(4 = 12))$ Công vào VI của (2) án phụ 9(5 (9(5 ≥ 0) với hệ số
bang (1) ta duck:
3901 + 6002 + 7903 + 905 = -15
Công vào VT của (3) an phụ (6 (96 20) với hệ số
bang (-1), ta dude:
$\frac{-901 + 300_{2} - 270_{3} - 90_{6}}{901 + 301 + 90_{1} - 90_{1} - 90_{1}} = 18$
902 50, doit 903 = -t2 (t20)
Dang chinh tac eva bai toan la:
f(90) = 5x1' - 5961 - 2t, -4903 -> max
11800 14 21803 900 2 1864 \$100g
75069 - 2006 - A100 - 4004 - 4004 - 4004
-1944 - 2680 Date -080 2008-
$(-2x_1 + 2x_1'' - 2 + 2 - 5x_2 - x_4) = 12 (*)$
2 3 ni = 3 ni - 6 t2 + 7 ng + ng = - 15 (**
-921 + 961 - 3 + 2 - 2 2 2 - 206 = 18 (**)
9c1 9c1, t2, 9c3, 9c4, 9c5, 9c6 20

Thứngày tháng năm Mhan 2 ve cua (**) cho (-1) ta dide -3 ni + 3 ni + 6tg - 7 ng - 15. Công vàc vi của tiểu kiến rằng buốc (*) một ấn giả x (90, 20), ta duite: -2x1 +211 -2+2 -523 -24 +917 = 12 Câng vàc vit qua chiều reien rang break (* *) một ở giả 98 (oc 8 20), ta dude: -3901 + 390 " + 6+2 -7 x3 + 905 + 98 = 15 Công vào vi cuja điệi liên rằng buốc (** * *) một án già 909 (2820), ta duèc : - 96 1 + 06 1 - 3 t 2 - 2 2 3 - X 6 + 96 9 = 18 Dang chuẩn của bài toạn là: 8(90) = 5 x1 - 590" - 2t, - 4903 - MM7 - Macg - Macg > max (-221 + 2121 - 2t2 - 5123 - 124 + 9C7 = 12 $-3x'_1 + 3x'_1 + 6t_2 - 7x_3 - 9t_6 + 9t_8 = 15$ $-x'_1 + x'_1 - 3t_2 - 2x_3 - 9t_6 + x_9 = 18$ - x 1 901 + 12 , 903 , x 4 , x 5 , 26 , 907 , x 8 , x 9 20 It là an cò ban thủ nhất 98 là an co ban this hai. rg là an ce ban thui ba. Cho 911 = 12 = +2 = 12 = 14 = 15 = 16 = 0 => 9c7 = 12; x8 = 15; x9 = 18. Ta direct philog an ce ban ban dans cien bai toas la: 10 = (0,0,0,0,0,0,12,15)

Thứ ngày tháng năm Bais: Già bai tran f(m) = 10a1 + 10 ers -> max 391, + 591, 60 (1) 391 + 292 = 36 (2) (3) 691 + 5919 = 75. 201, 90, >0 Giài: Câng vào VT của (1) an phụ 9(3 (9(3 20) với hệ số boing (1), ta dide: 391 + 592 + 913 = 60 Câng vào VI của (2) án phu quy (quy 20) với hệ số loang 1, to duck 391 + 292 + 94 = 36 · Dang chinh tão của bài toàn f(21) = 10 911 + 10.92 = > max 391, + 5 91, + 923 = 60 (*) 391 + 2902 + 904 = 36 (44) 691 + 5912 = 75 (***) 90, 90, 903, 904 20 Công vào VT của (***) một điều kiện ràng buệc %s (95 20), ta dude: 6991 + 5922 + 995 =75 · Dang chuign dia bai toan la: 8(90) = 10 90, + 10 90, - 1995 -> max 3961 + 2962 + 964 = 36. 690, +502 +00< =75. VKA

Ry là à à là	ca l Sin ca can ca PACB	ban the	this he this day	t ba	x° = (267 260	19(3, 9	(°, 46°)
Bude 5:	Hê số 0 -M	An Cc ban 9(3 9(4 9(5 f(90) 91 91 91 91 91 91	Phueng an 60 36 75 0 -75 24 12 3 120 -3	10 11 3 3 6 -10 -6 0 1 0	10 9ly 5 2 5 -10 -5 3/3 1 10/3	0 %3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 92 4 0 1 0 0 0 1/3 -2 10/3	A; 20 12. 25/2 8 18 3
Budi 2: PA Chila Budi 3: Cot 1 cl Budi 4: Dula ra agy la Budi 5:	tir che nin à un yé Tim à dorg true	in due hang	Al Chila a vão	<0 Δ1 Δ	CO M	iệu bai hid nhã	toan Frên	ec dua voc

Trè lai bilde 2: As <0, and aga aga >0 non PA chila tor du va chila ce dan hien bon toan rehong ce PATU Bilde 3: Tim an and also vos: A, nhè nhat, or, due vos. Cot 2 alui yeu. Bilde 4: Tim an dua ra: Az = 3 nhè nhat way voi az dia ra, hang 3 chil yeu. aga la true xecuy.
Bude s: been took boung:
HE SE AD CO Milary 20 10 0 0 1.
C 212 24 0 3 1 -1-8
10 R 12 1 2/3 0 1/3 18 18 18 18 18 18 18 18
- M 98 3 0 1 0 -2 3 1 f(m) 120 0 -10/3 0 10/3
-3 0 -1 0 2
10 92 15. 0 0. 1 5. 3
10 25 3 0 1 0 -2
g(10) 130 0 0 0 10/3
Trè lai buide 2: Dy C aig ay 70 non PA dhia toi
- lier và chila có dan hiệt bar toan we có PATÚ: - Bưde 3: Tim ân dila vào: Ay nhỏ nhất nên say đười vào - cót 4 chủ yếu.
Bade 4: Fin an dura ra 1, montai una con az nen
of g dua ra, hang I chi yeu.

Budi 5	true.	xcay doi'						
	मीह इहं "	Ân ce	Phalong an	10	10	0	0	A;
	0 10	21	10	0	0	1 0	5 5/3	3
	10	98 <u>1</u> f(10)	130	0	0	0	-2 -10/3	
	0	24	3 5	0	0	115	1.	
	10	g(20)	9 140	0	0	2/5	0	
Ta that	J 1	>0,	A J ve	in phil	dry ó	in da	ig ret	là pl
Trong	PATÛ	x = Co cc an	già	962 =	0 né	s)=(1 n PAT	0, 0, 6 i cùa	, 3,0 bai
toan	×u6	+ pha (= (0) =	5, 3)	-				

.....ngày.....tháng.....năm. Bais: Cho bai toin: f(90) = - 210, - 902 + 203 + 204 - max 1 201 + 20g + 2 20g - 204 = 2 (a) - 902 - 7903 + 3904 4 2 (b) -3963 + 2964 < 5 (c) 2(j >0, j = 1,4 a) Viet bai tous doi nguir cua bai train da eno. b) Giài môt trong hai bai troin và suy sa kết quia cua bai toun con lai. Giài: a) bay town doi ngài của bay toàn tiên: gly) = 241 + 242 + 543 -> min. > -2 4 - 42 $2y_1 - 7y_2 - 3y_3 \ge 1$. 80 y 1 € 1R, y2, y3 ≥0. b) Giài bai toan gài : Công vào Ví của (b) một ấn phụ sự (x >0) với hể Sã bang 1, ta duge Công vào vi che (c) một àn phụ ch (ele > C) với he so boing 1, ta durde: Dang chinh too coing là doing churais cue boi too g(90) = - 2904 - 902 + 903 + 904 -> max VKA

	77	nê	ngày	tháng	năm				
90 1 la c 20 1 la c	90, +	90 + 1 102 - = 100 - =	2963 + 963 + 7 = 1,6 1 the	2 rey	+ 905	2 = 2.			
- Tace P Budi 1:	ACB	ban à			= (2,	0,0,0	, 2, 5)_	
Hệ số	Ân (2 bân	Phudig	-2	-1 902	1 963	1 904	x2	206	Li
-2	9(s) 9(s) f(n)	2 2 5 - 4	0 0	1 -1 -1 -1	2 - 7 - 3 - 5	-1 3 2 1.	0 0	0.	1
Budé 2: Do do pho tran leho Budé 3: cot 3 cho Budé 4: nen 21; a12; Budé 5:	Tim à giù rim à da tri	PATION du	i toi i	λ ν α	nhỏ	ce de	ên 913	dua 1	oc.

	T	hứ	ngày	tháng	năm.,				
H5 8g	Ân cò	Philogan.	-2	-1	1 903	1.	0	0	\si
-2	867	2	1	1	2	-1.	0 82	96	1.
0	906	2 5	0	-1	- 7	3 2	1	0 1	
	f(x)	- 4	0	-1	-5	1	0	0.	
1	963	1	1/2	1/2	1.	-1/2	0	0.	
0	9(6	8	7/2		0.	-1/2	10	0.	16
	f(se)	1	512	3 2	0	-32	0	0.	
anay vê an dan		2: / Chie PATÜ	1 10-	au .	a34	3	dai	hier	bair
Budé 3	Ti	m an	die chè	year	. 1	, ,		nên cinq v	x4 % c
Buide 4 nên 91,	a dua	ra,	han	93	cher?	yeu.		J	
Bilde	3: (3 ion	doi	being	3				

	T	hứt	ngày	tháng	năm				
HE 35	an co	Muldig	-2	-1	1	1	0	0	Li
	ban	an.	9/1	212	93	Xy	x5	26	
1	203	1	1/2	1/2	1	-1/2	0	0	
	268	9	7/2	5/2	0	-112	1	0	
0	200	8	3/2	3/2	0	1/2	0	1	16
	E(vc)	1.	5	3 2	0	-32	0	0.	
1	203	9	2.	2	1.	0	0	1.	
0	22	17.	5	4.	0	0	1	1	
1	94	16	3	3	0	1.	0	2	
	f (90)	25.	7	6.	0	0	0	3	
Ta ce: Thay X - circ att	an grade of the control of the contr	phy 1 ham = 9 - 16 0, 9, 1 - 7 9;	En P x = (x = (> 0) 16) ton (nen x = 10	A TU (C, 0 tieu > Vaa 100 100 100 100 100 100 100	9 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	= 25 = 25 = 342 + bieie + Ci + = 11 + 2 11 ho	s là 393 hela ta d in the	= 1. = 1. = 1. und 3.	

	7	hứ	ngày	tháng	năm		
Bai 4: Ti	n PAC	B ba	dai	1 va	any C	cide	phi ô chọn:
	i	15	10	17	18		
	20 30	THE RESERVE AND PERSONS NAMED IN	50		70		
	10	30	40	_	50.		
Gia:		9		00		84=-70	
		i	12	10	17	18	
		20	160	50 10	001	70 5	λ₁ =O
		30	100	200	3C 17	60 13	n2 = 10.
		10.	30 10	40	30	50	れ3=130.
Tac	c PA	CB b		0 0	17	5 7	
	Quy	kh ông O coi		o o bien.		0 1	
							Ui/A

111	<i>u</i>	n	gdy.		tháng		năm		
,									
	0 9	-	0	-	60		0.	3	
	15			10	1			5	
	-50		160	-	0		0	×2	
	1					17		13	
	0		120		120		110		
		10							
Ta thay Co.		- 5	0	(0)	N	en .	ph	ichy o	an dang ket chie
- têr viu .					1	uch	9	dieu	chinh.
Jace philos	9 0	n	mo	h					
7)1=5() /) <u>a</u> =	0.	13=	0	84 =	0	
	0		0		60		0		R1 =0.
				10				10	79-0
	-50		160		0		0		7. =0.
		5				17		8	•
	0		120		120		110		r3=-50
		10							
any aide	06	ű	ô (no	n.				
3					60		0	20.0	
	50		0	10	00			10	
	0		160		0		0		
		5				17		8	
	0		10		70		60		
		10							

Thứ	ngàythángnām
To they can a	ce circle phi duids nen phidy an darg
Mhil vây ta . 20 tân . 30 tân	Chuyển Chuyển Của 1 1 vào 10 tân B2 và 10 tân B4 Của 12 vào 5 tân B1, 17 tân B3 và 8 By
· 10 tan	của Az sẽ vào hết Bz.