

18/4/16

Μηχανή 1 Μηχανή 2 Εργασία 1 Εργασία 2 Συνδ.

• Προϊόν 1	32	4	8	7	270
Προϊόν 2	7	6	5	8	260
Προϊόν 3	6	5	4	7	220
Προϊόν 4	5	4	6	4	180
Χρόνος	700	500	600	650	

$$\max z = 4x_1 + 10x_2 + 6x_3$$

$$5x_1 + 4x_2 + 4x_3 \leq 200$$

$$2x_1 + 5x_2 + 2x_3 \leq 160$$

$$x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 50$$

$$2x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 80$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

1) Ηλιά, η αριστερή λύση των μηροβλήματος, δαι περιορισμένοι δεσμητικοί;

2) Τι σημαίνει για την επαρτία όταν είναι επιμέλειον  $m^3$  μέτρων;

3) -11 - -11 - -11 - μή α επιμέλειον ώρα καθημερινή;

4) Αν η επαρτία έπειτα να καποκερίσου σε περ. αρχ. λαζαρίδης  
η περ. ώρα συμφροτόσησης, σε έπειτα να επιδίδεται

- 5) Τα σύλλογα της άριστης γης αν η διάταξη μεσογείου  
διώκει επιχειρεί από τα 160 στα 100 m<sup>3</sup>;
- 6) Το περίπτερο που θα επέρχεται να φτάσει το νερό από  
το 1<sup>ο</sup> ορόφον θα είναι η επαργελα να ανέρει ανθρακούντα να  
το κατεύθυνε;
- 7) Η επαργελα στριμμένων να ανθρακούντα νερό για  
το 3<sup>ο</sup> ορόφον από τα 8 στα 13 x m. Το γεγονός  
αυτό θα επηρεάσει την άριστη γην;

1) x, 0

$x_2 = 10$       3, 4 στριμμένων, απριθίπεις 0.

$x_3 = 20$

2) μηδέν

3) 2

4) το ίδιο είναι αφού η δυνητική είναι ιστική 2.

5) Σεν θα απλώγει τις διατάξεις αύριε την έσοδά μας.

6) ταχιδίξισαν 6.

7) Σεν θα απλώγει, πώς η τιμή των αντικεμένων's  
ανθρακούντα να είναι 100.

	1 <sup>ο</sup> Ορυχείο	2 <sup>ο</sup> Ορυχείο	3 <sup>ο</sup> Ορυχείο	4 <sup>ο</sup> Ορυχείο
Nικόλιο	6%	3%	2%	1%
Αγρόποτας	3%	2%	5%	6%
Μαζανίνιο	8%	3%	2%	1%
Κόρενος	12	10	8	6

Το τελικό ταμείο:

B	C <sub>B</sub>	P	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	P <sub>4</sub>	P <sub>5</sub>	P <sub>6</sub>	-M	-M	-M
P <sub>6</sub>	0	0,25							P <sub>7</sub>	P <sub>8</sub>	P <sub>9</sub>
P <sub>4</sub>	14	12,5									
P <sub>1</sub>	8	25									
P <sub>2</sub>	10	62,5									
z	1000		0	0	0	0	400	0	-400	200	16
									+M	+M	+M

\* (Με εγκαρσία στο LINDO ανθίζου ευαλωτίσιος)

\* ( $x_5, x_6$  οδηγήσιμες,  $x_1, x_8, x_9$  τεχνικές βασικές)

Xi tōv αιδηροφελαζόματων στην παραγγελία δου  
απορέχεται από τη σημερινή  $i = 1, 2, 3, 4$

Ano κάθε τέτοια εισπτάται 20 χμ.

$$\max \{ (20-12)x_1 + (20-10)x_2 + (20-8)x_3 + (20-6)x_4 \}$$

$$0,06x_1 + 0,03x_2 + 0,02x_3 + 0,01x_4 \geq 3,5 \quad (\text{νικήσιο})$$

$$0,03x_1 + 0,02x_2 + 0,05x_3 + 0,06x_4 \leq 3 \quad (\text{αντίρρια})$$

$$0,08x_1 + 0,03x_2 + 0,02x_3 + 0,05x_4 = 4 \quad (\muαγγάνιο)$$

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 100 \quad (\muερίδες παραγγελίας)$$

$$x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0.$$

Fix το διιτό έπειρο:

$$\min 3,5w_1 + 3w_2 + 4w_3 + 100w_4$$

$$0,06w_1 + 0,03w_2 + 0,08w_3 + w_4 \geq 8$$

$$0,03w_1 + 0,02w_2 + 0,03w_3 + w_4 \leq 40$$

$$0,02w_1 + 0,05w_2 + 0,02w_3 + w_4 \geq 19$$

$$0,01w_1 + 0,06w_2 + 0,01w_3 + w_4 \geq 14$$

$$w_1 \leq 0, w_2 \geq 0, w_3, w_4 \in \mathbb{R}$$

$$w_1 = (-400 + M) + (-M) = -400 \quad \text{hώρω από 7}$$

$$w_2 = 0 \quad \text{hώρω από 6}$$

$$w_3 = (200 + n) + (-n) = 200 \quad \text{κάτια στην Β}$$

$$w_4 = (16 + n) + (-n) = 16 \quad \text{κάτια στην Α}$$

• max  $300x_1 + 520x_2 \quad (3.17 \text{ από } \beta_1\beta_2)$

$$x_1 + x_2 \leq 410 \quad (\text{έκταση})$$

$$105x_1 + 210x_2 \leq 52500 \quad (\text{μέρος καταγραφής})$$

$$x_2 \leq 100 \quad (\text{ριζί})$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

$x_1$ , καύδιος

$x_2$  ριζή

- η αγία ευαρπτία δεν είναι μεγαλύτερη των 100, διεύθυνση

- μεταράντη και μέτραν δάνειο

- η μετώνυμη δεν επεριέχει, οπότε μέρισμα και γενική  
και αρίθμητη.

	προϊόν A	προϊόν B	Διαδ.	(για την
καύδιον	0,75	0,5	160	μετατρεπή
βαζαργαρδία	1,5	0,85	320	εύρη σημ. A
μέρισμα υπηρ.	2	1	400	0,75 μερισμ
τηλ. μέτρηση	15	8		

Οριζόντια  $P_1, P_2$  αριθμό μπορίσματων των Α, Β αντιστοιχία  
στις πέντε υπηρεσίες

την μενάδην μέρισμα υπηρ.

α1, α2 μεσοί για την διαφήμιση των μπορίσματων Α, Β

$$\max 15P_1 + 8P_2 - 6ct - 1,5rm - a_1 - a_2$$

$$P_1 \leq 50 + 10a_1 \quad (\text{γιανόν } A)$$

$$P_2 \leq 60 + 15a_2 \quad (\text{γιανόν } B)$$

$$0,75P_1 + 0,5P_2 \leq 160 + ct \quad (\text{ωρις κατ})$$

(υποκύψη)  $2P_1 + P_2 \leq rm \quad \sim 4.40 \text{ αρ. εργατών την ωρά για}$

(διαθ. δρ. θήλη)  $rm \leq 400 \quad \text{διάτελλαν}$

$$a_1 + a_2 \leq 100 \quad (\text{διαθήμιση})$$

$$1,5P_1 + 0,85P_2 \leq 320 \quad (\text{χρόνος ψήγ. συμμετοχών})$$

$$P_1, P_2, ct, rm, a_1, a_2 \geq 0$$

• Να διχάσει σε για να υπάρχουν περισσότερες από μία απόστρεση λίου, δημιουργεί:

a) να υπάρχει εκφυλισμένη άριστη λίου.

b)  $z_j - c_j = 0$  για μία ταλάχιστην στήλη  $P_j$  που δεν έχει βασική σημ. βάσην μα διένιαν την άριστη λίου.

Ας υποθέσουμε ότι  $\underline{x}_0 = (x_{10}, x_{20}, \dots, x_{m0}, 0, \dots, 0)'$   $x_{i0} \geq 0$  άριστη λίου

$$\sum_{i=1}^m x_{i0} P_i = b \quad (1)$$

$$\sum_{i=1}^m x_{i0} c_i = z_0 \quad (2)$$

$$\sum_{i=1}^m x_{ij} P_i = P_j \quad (3)$$

$$\sum_{i=1}^m x_{ij} c_i = z_j \quad (4)$$

$$(1) - \theta(3) \quad \sum_{i=1}^m (x_{i0} - \theta x_{ij}) P_i + \theta P_j = b$$

$$(2) - \theta(4)$$

$$\sum_{i=1}^m (x_{i0} - \theta x_{ij}) c_i + \theta c_j = z_j - \theta z_i$$

$$x(0) = (x_0 - \delta x_{ij}, x_1 - \delta x_{ij}, \dots, x_m - \delta x_{ij}, 0, \dots, 0, \dots, 0)$$

$$z(x(0)) = z_0 - \delta(z_j - c_j).$$

$$\delta_0 = \min \left\{ \frac{x_{ij}}{x_{ij}}, x_{ij} > 0 \right\}.$$

Na αναδειχθεί σε εάν ένα διάκοπα βήμα αυτό την  
βάση σε κάποια επανάληψη της μέθοδου Simplex  
δωρεάν μπορεί να γίνεται μέρος την βάση σε ειδόπερη βήμα.

Επων στη  $k$ -επανάληψη  $P_1, P_2, \dots, P_m$  βάσην

$$\text{θέση } x = (x_1, \dots, x_m)'$$

$$\text{μαργαριταρώνται στη προηγούμενη } x_1 P_1 + x_2 P_2 + \dots + x_m P_m = b$$

$$\text{Επίτελη στη μία στη βάση το } P_{m+1} \quad z_{m+1} - c_{m+1} < 0$$

$$z_{m+1} = x_1 c_1 + x_2 c_2 + \dots + x_m c_m + z_{m+1} - c_{m+1} < 0$$

"βγαίνει" το  $P_i$ .

$$x_{1m+1} P_1 + x_{2m+1} P_2 + \dots + x_{mm+1} P_m = P_{m+1}$$

Λίγη ως υπόστροφή  $P_i$  ( $x_{im+1} > 0$ )

$$P_i = -\frac{x_{2m+1}}{x_{1m+1}} P_2 - \dots - \frac{x_{mm+1}}{x_{1m+1}} P_m + \frac{1}{x_{1m+1}} P_{m+1}$$

$$z_i = -\frac{x_{2m+1}}{x_{1m+1}} c_2 - \dots - \frac{x_{mm+1}}{x_{1m+1}} c_m + c_{m+1}$$

$$= -\frac{1}{x_{1m+1}} (z_{m+1} - c_1 x_{1m+1} - c_{m+1})$$

$$= -\frac{1}{x_{1m+1}} (z_{m+1} - c_{m+1}) + c_i$$

$$z_i - c_i = -\frac{1}{x_{1m+1}} (z_{m+1} - c_{m+1})$$

$$\underbrace{\delta}_{>0} \qquad \underbrace{0}_{\leq}$$

$\Rightarrow 0 > \delta$  οπα δεν μπορεί να γίνεται  
επών αρέσκει ειδόπερη βήμα είναι διαρκές

## Πίερζινα Νευρώνων

Έστω μια σειράς μερογεγούς  $A_1, A_2, \dots, A_m$  και άλλη σειράς της διαφόρων αποτυπώσεων  $a_1, a_2, \dots, a_m$  και οι σειράς μερογεγούς  $B_1, B_2, \dots, B_n$  και  $b_1, b_2, \dots, b_n$ .

$$\sum_{i=1}^m a_i = \sum_{j=1}^n b_j = S \quad (\text{αντίθιμη μερογέγοι = συνθ. για πάνω})$$

Ορίζεται  $c_{ij}$  το μέτρο μεταφοράς μεταξύ δρομών  $i$  και τη σειρά  $j$ . Φέρουν  $x_{ij}$  ως αντίτυπα μποτιώντας τη μεταφοράς από τη σειρά  $i$  στη σειρά  $j$ .

	$B_1$	$B_2$	...	$B_m$	
$A_1$	$x_{11}$	$x_{12}$		$x_{1n}$	$\alpha_1$
$A_2$	$x_{21}$	$x_{22}$		$x_{2n}$	$\alpha_2$
:	:				
$A_m$	$x_{m1}$	$x_{m2}$		$x_{mn}$	$\alpha_m$
	$b_1$	$b_2$		$b_n$	(S)

Μεταρρύθμιση των μεροβιτημάτων σε Δ.γ.Δ.

$$\min \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n c_{ij} x_{ij}$$

$$\sum_{j=1}^n x_{ij} = a_i \quad i=1, \dots, m \quad (\text{από τη σειρά } a_i \text{ στη σειρά } i)$$

$$\sum_{i=1}^m x_{ij} = b_j \quad j=1, \dots, n \quad (\text{από τη σειρά } b_j)$$

$$x_{ij} \geq 0$$

$$x_{11} + x_{12} + \dots + x_{1n}$$

$$= b_1$$

$$x_{21} + x_{22} + \dots + x_{2n}$$

$$= b_2$$

$$x_{m1} + x_{m2} + \dots + x_{mn} = b_m$$

(ya en diagonal)

$$x_{11}$$

$$x_{21}$$

$$+ x_{m1}$$

$$= b_1$$

$$+ x_{12}$$

$$+ x_{22}$$

$$+ x_{m2}$$

$$= b_2$$

:

$$x_{1n}$$

$$+ x_{2n}$$

$$+ x_{mn} = b_n$$

(ya en grises)

Análisis:

min  $\xi' x$

$$\tilde{A}x = b$$

$$\tilde{A} = \begin{pmatrix} \underline{\lambda}' & \underline{0}' & \cdots & \underline{0}' \\ \underline{0}' & \underline{\lambda}' & \cdots & \underline{0}' \\ \underline{0}' & \underline{0}' & \cdots & \underline{\lambda}' \\ \underline{I} & \underline{I} & \cdots & \underline{I} \end{pmatrix}$$

variables

$$x = \begin{vmatrix} x_{11} \\ x_{12} \\ \vdots \\ x_{m1} \\ \vdots \\ x_{mn} \end{vmatrix}, \quad \xi = \begin{vmatrix} c_{11} \\ c_{12} \\ \vdots \\ c_{m1} \\ \vdots \\ c_{mn} \end{vmatrix}, \quad b = \begin{vmatrix} d_1 \\ \vdots \\ a_m \\ b_1 \\ \vdots \\ b_n \end{vmatrix}$$

$$\sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n x_{ij} = \sum_{i=1}^m a_i$$

$$\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^m x_{ij} = \sum_{j=1}^n b_j$$

Av  $\sum_{i=1}^m a_i > \sum_{j=1}^n b_j$  (μεσαφορά > γίνεται) προσδίκων εκπαιδεύσης σχολής προεργάτων.

$$b_{mn} = \sum_{i=1}^m a_i - \sum_{j=1}^n b_j$$

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΖΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΥΛΗ

1. Ένα αεροδιάνο έχει τρία τημένα για τη μεταφορά φορτίου μπροστά, στο κέντρο και στην ουρά. Αυτά τα τημένα έχουν τους ακόλουθους περιορισμούς ως προς το βάρος και τον όρο του μεταφερόμενου φορτίου:

ΤΗΜΑ	ΒΑΡΟΣ (ΤΟΝΟΙ)	ΧΟΨΗΚΟΤΗΤΑ (Μ')
μερικά	10	6800
κέντρο	16	8700
δυτικά	8	5300

Επιλλογές που πρέπει να είναι το ίδιο στα τρία τμήματα για να διατηρείται η κορεσμός των αεροπλάνων. Τα παρακάτω φαίνεται να μεταφέρθουν στην εάδηνετη σύστημα.

ΦΟΡΤΙΟ	ΒΑΡΟΣ (ΤΟΝΟΙ)	ΟΓΚΟΣ (Μ³)	ΚΕΡΔΟΣ (ΕΤΟΝΟΙ)
C1	18	480	310
C2	15	650	380
C3	23	580	350
C4	12	390	285

Να διευκολύνει τα προβλήματα γραμμικών κρυπτογράφησης (α.γ.α) για τη φόρτωση του αποτελέσματος που μετατοπίζεται σε κέρδος της επίλογης.

Ο υπεύθυνος της επιχρήσης αρχαία κατά της μετανάστευσης μας ήμην. Ήξει για κύριο έργο των τον έλεγχο του περιφραγμού των τοξότων αυτών που προσέλευσαν στη λίμνη. Στην αντίκα φύλα που προβλέπεται ο νομοθέτης Τρεις προφράγτες μονάδες, πετούν τα απειλήση τους στη λίμνη. Στην αντίκα φύλα που προβλέπεται περιφράγμα, ουδείς διαδέρμως επικαλύπτει, έπως άλλα μεριδιανά (ΕΠ) ιδιομετρήσεις (ΙΙΕ) και μαργαρίνων (ΜΙ). Για τον περιφράγμα της περιφράγματος, την αντίκα επιτάχυνε διαδεύτηση δύο έδρα προστάτων (κανείς για την υγεία), το ίδιο βασικότερο σε βιωσιμότητα, το δέσμηνο ποστούριο σε νικάρια αλών. Τα πρόστια αυτά αντιδρόνων με τις, παραπάνω τούχες, ουδείς προφράγτες, πέλλεις, απόθεμα όψηματα. Το πρόβλημα που θέτει η επιχρήση αρχαία, είναι επιφύλακτης ότι νεοσύστατοι εκπρόσωποι των συνδικαλιστών δεινών και νεαρών αλόγων και ειρηνοτάτων που εισέρχονται το κέντρο, προστατεύονται από την πανοποιηση των αποκαλύπτων περιφραγμού. Ο υπεύθυνος της επιχρήσης κατά την αντικαταστάθηκε το πρόβλημα που θέτει ο ίδιος παραπομπή στηριζόμενη

α) Την καρδιή της αποβλήσης και την περιεκτικότητά τους σε τοξικές ουσίες για κάθε βιομηχανία που διενεργεί στην περιοχή.

	Όριοι και περιπλανότητα αποβλήσεων			
	Όριος Αποβλήσεων (m³)	Συγκέντρωση (g/m³)		
Βιομηχανική Μονάδα		Pb	Hg	Mn
1	1000	1.00	2.50	0.70
2	3000	0.50	0.50	1.00
3	1200	1.25	1.00	0.50

Την πανδίπτια εξουδετέρωση των πλάτων.

- 1 Βαρύτης θειούς άλατος εξουδετερώνει 3 κιλά πλάτων μολεβίδου, 2 κιλά αλάτων νιδραργύρου και 20 κιλά αλάτων μαργαρινού.

1 Βαρύτης νιτρικός άλατος εξουδετερώνει 5 κιλά αλάτων μολεβίδου, 12,5 κιλά πλάτων νιδραργύρου και 3 κιλά

*Trachylepis polylepis*

Η Εποικοδόμηση της περιορίστων  
η μεγάλη, ποσότητας τοξικών ουσιών στα νερά, που εκπέτει η νομοθεσία μετά την εφαρμογή μέτρων κατά την  
διάσημη, εποικοδόμηση.

- άνω μολύβδου 1 κιλό  
είτε τελρυγέρου 0.2 κιλό

σλα, μεγάλων 1.1 κιλά  
κατέβαινε από την κορυφή της κατηφερτιά αυτής της ποδοπτέρας, δεν μπορεί διανοειδώς να καταδιεγένεται

[View All Products](#)

- Το επόμενο αριθμόν εξουδετέρωσης:  
 - Έως και νεαρούς άλατος κοστίζει 3000 χρυμάτικες μονάδες (L.P.)  
 - Έως και νεαρούς άλατος κοστίζει 3000 (x σ.)

Το κρύβεται της επιρροής συνιστατού στην ενδιλλακτική απλοφή θεωρών ή και νερόκου μάλιτον που ελαχιστοποιεί τη κάθοση προσωπών της λίμνης.

3. Από μια εταιρία κυπριακής χαρτοφυλακής ζητήθηκε η παραγωγή γραπτών σε ρολό μήκους 150 cm και κάλποντας 1,5-2,5 cm ή 3,5 cm. Τα πρωτότυπα άριστα της εταιρίας μαρκώντων να παραχθούν ρολά γραπτών αυτομάτων πηγών σύλληψης αποκατάστασης 10 cm και μερικώς σε επιτομή πολλών, καθώς τα γραπτών παραγόνται μέσα από Επονοματε-

**Α.** Αν οι Θάλαστροι αποτίθεσης της αγοράς ανέρχονται σε 1000 ρολά πλατων., 1.5 cm., 2000 ρολά ελάσσων., 2.5 cm. και

B. Τι αλλάζει στην επίδειξη της επιφένειας προκειμένου μόνο στην εύρεση των θέρμανσών διατάξεων παραγόντων έτσι ώστε να αποτελέσει ο χαρτής της επιφένειας να είναι ο ελάχιστης διαφοράς.

- εργασίων ρόλων γύριστον που πρέπει να καμαράθεται (κάτιο από τις ίδιες απαιτήσεις, της αγοράς). Διατάξει το ντόπιο στην επιφύλαξη:

4. Στην Ελλάδα η αυτοδικαιοφόρωσης μεγάλης κεντρικής απλεστίας, μια πόλη, προτείνεται ο εξής σχεδιασμός. Στην επιφύλαξη: η εγκατάσταση γραφείων, διαμερισμάτων, πράσινων γεωργ. και ενώ, αντιρρεύοντας στην επένδυση, η εγκατάσταση ανάς εργατικού κέντρου (υπεραγρού), ενώς κέντρου πηγής εθνικών προϊόντων και η κατασκευή πορτοκαλιών.

Ταχείς προηγματισμοί:

  1. Η ισοτιμία σε διαδικασία επί την εθνική, έτσι ότι 20000 πιτταγιανικά μέτρα
  2. Τα πόδηκανα κατασκευαζόνταν απαραίτηση σε 3 αναγόμενα επίπεδα, έτσι νησιώδης κεντρούμβρων.
  3. Το εργατικό δέντρο κατασκευαζόταν σε 2 επίπεδα (βάθρους) δεν θα διανινείται η κατασκευή πάρκων, κατό αυτό το εργατικό κέντρο
  4. Οι γεωργ. που απροσδιορίζονται για την αγορά κατασκευάζονται απαραίτηση σε 10 αναγόμενα επίπεδα
  5. Ήπιες δεν μπορούν να κατασκευαστούν άπω από την αντίρρηση
  6. Επιβάλλεται η κατασκευή πάρκων έπου από τα κήπων που προεξινούν για κατασκευές
  7. Τα διαμερισμάτα κατασκευάζονται σε 10 οροφές και στο ιδιότυπο
  8. Τα γραφεία κατασκευάζονται σε 7 οροφές και στο ιδιότυπο
  9. Ένα κήπο με μηπούς να περιγράψει μεγάλη γραφείων και διαμερισμάτων
  10. Η επιφύλαξη που θα αγοράστηκε για πράσινων γεωργ. πρέπει να είναι τουλάχιστον διεύρυνση από συνή ζωή της προστασίας για κατασκευές.

2. Ηράστης χώρα και αντιρρήσεις γράφεται να «αδέσπουτον τούλαίστον τη μισή επικύρωση της διάταξης».  
3. Τέλος, στην πάροχη ραφή της διάταξης μπορούν να κατατεκμητηθούν μέχρι 10 δρόσους  
τον ρίκαντο που αποδεικνύεται και σε προηγούσες στήλες, δινούντας αριθμητικά στοιχεία που αφορούν τις ελέγχους κατηγορίες σε γράμμα, κατηγορίες και ουσιώνων διεύρυνση αριθμών με την επικαλύπτωση των γένεων.

Τεργικο-πυκνωτικό δέδουλο των προϊόντων			
Είδος χώρου	Απαρτήση (m <sup>3</sup> )	Είδος συντήρησης (εργατικές μεθόδοι, (z μ <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) μέρα)	Τιμή επικατάσ. (z μ <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> -μέρα)
Ανθρακοπλατ.	10000	100	1000
Γραφεία	5000	150	2000
Πορταρά	3000	20	400
Πράσινος χώρος	-	230	-
Πετριέριδα	-	200	-
Επαγγελμ. κέντρα	2000	250	3000
Άργιλο	4000	50	1000

όρος της Ηούλιετας είναι η απειλή του βέλτιστου σχεδιασμού με γενικόν τη μετατοποίηση των καθών δη την εκμετάλλευση των γύρων.

## **Διεταί το πρόβλημα**

$$\begin{aligned} & \max z = x_1 + 3x_2 \\ & \text{subject to} \\ & x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ & 2x_1 - 2x_2 \leq 2 \\ & x_2 \leq 1 \\ & x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

1. Να βρει τη ράσα των χώρων των εργατών και της κομβού που συγχένεται τις καθίδες μεταπειραρά
  2. Να βρει με αλγόριθμο πρωτό ως δεύτερο ως τρίτο, καφές των ποσών που προστίθενται διατηρώντας με προσοχή την διαδοχή των καρπών που θα αποκλείονται. Ή αντίτοι, κρεβότας των καρπών ποσών στην παρέα, χ. χ. (δια παραδείγματος με κατών ως τη στράτη και ψηλά ως στρόφια 1). Η συνάντηση της πάνω κατών με την πάνω στράτη πρέπει να γίνεται σε περιοχή που δεν είναι στην παρέα.

επιφύλαξη που έγινε Βρετανία. Αν στον ερευνητικό πλανό να βρέθη τις δύο κυρώσεις με αλγυρότερο τρόπο, βρετανοί και Έλληνες δεν θα ήταν ράδιο οικείων, πατέρων της λίστας αριθμών της Βρετανίας, κι από αυτήν προέρχονται να εντοπίζονται τις δύο ειδικές απορρήσεις που απέτιναν το έργο τους, τον Πόλεμο και την Επανάσταση. Μάλιστα που χρησιμοποιείται η ίδια η πατέρας, Αλεξάνδρα που προτάθηκε στην πρώτη γυναίκα που έγινε βασίλισσα της Βρετανίας, και την πρώτη γυναίκα που έγινε βασίλισσα της Ελλάς. Μετά κρινούμενη να βρετανίζει την βασική ιδέα που ήταν στην πρώτη η Βρετανία, η οποία θεωρείται ότι από τη σημερινή περίοδο, από τη βρετανική περίοδο, θα διαδικαστεί στη διεθνή λίστα δεν είναι οικείων. Συνοπτικά την θέση της, προβλέπει, με το λεγόμενο, στην Λεωφόρο της Βρετανίας.

- 3 Να βρεται γραμμικα την λεξη μεγιστων καθις, και το μεγιστον απο χρηστα. Δυνατολογεστα με πρωτηγη της καριερας πα νεαρού στο δεκα & εφταντα μεγιστων στο οποιο θα είναι ενδιαγόμενο το εποπτεύοντα.  
4 Ποιος είναι ο πιος πραγματικός καριερισμος στη μελλοντική λειτουργία. Ποιοι απεριφρωνεις είναι εντρεπτοι και ποιοι οριζοντιας πειθαρχειας.  
5 Ποια είναι η λέξη και η επωνυμη της Α.Σ. αν στον περιορισμο (3) θέλουμε 6 από 3. (Η απάντηση να δοθει με γραμμικη επιδοτηση)  
6 Χρησιμοποιησης της επιδοτησης απο ερώτηση (5) να βρεται, κάτια γραμμικα, την αυθηση της Α.Σ. απο το 3 αντικειμενοποιητα με το 4, 5, 6. Μπορετε βασιζόμενο μέσω στην απαντηση σα αυτο το ερώτημα να αναπεριστεψετε αναλυτικη φθορη της επωνυμη της Α.Σ. σα αντηση των πανεπιστημιων ιδια, Αυτη η αυθηση της Α.Σ. διατα αυθησιστικα κατα μια μονάδα ο πορος δια λεγεντα ηδη την διαλ (Dual track) των πορων 3.)

## 6. ~~Final~~ to ~~proposal~~

$$\begin{aligned} \max Z &= 3x_1 + x_2 \\ \text{s.t. } &x_1 + x_2 \leq 1 \\ &x_1 - 2x_2 \geq -4 \\ &x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

A

- 1 Η απόδειξη της προβλήματος
- 2 Η μέθοδος αντίθετων του συνόλου των βασικών των λύσεων
- 3 Η δράση του συνόλου των βασικών των εργασιών λύσεων
- 4 Υπόλοιπος εργαλείων:  $\beta$  &  $\gamma$ , από το πρόβλημα
- 5 Επικεντρώνονται στην καρδιά (2, 3) των ρέσων των περιφέρειών, από τις οποίες σε γενικότερη καρδιά να βρεθεί τα Επόνια γέρα, την πρώτην λύσην φαίνεται.
- B
- Αν  $\pi(A, E)$  είναι  $\max Z = x_1 = 0,5x$ ,
- Το πρώτο πρόβλημα της προβλήματος
- Είναι η πρώτη προσέλευση,
- Αν όχι να διατίθεται περιβάλλον, το συνόλο των λύσεων προστίθεται στην προσέλευση που αποτελείται από την προσέλευση
- Η δράση της πρώτης προσέλευσης περιλαμβάνει μετατόπιση
- Εποιείται την παραπομπή στα 2 και 3 στις οποίες με τον παραπομπή

2. Abreva 50 mg/g cream

$$\begin{aligned} & \max(-x_1 + 2x_2 - 3x_3) \\ x_1 - x_2 + x_3 + 2x_4 &= 10 \\ -2x_1 - x_3 &\leq 1 \\ x_1 + 2x_4 &\leq 8 \\ x_i &\in \{0, 1, 2, 3, 4\} \end{aligned}$$

Επί της ανάθεσης της προβολής με τη δράση της πατέντας SAMP EX 2) θα βρεθει το ένδοτο του κειμένου γραμματοποιητικό στην ΛΙΝΚΣ 3). Ακούτε δυο λίγες νοικοκυριώνες τη γεωπονική φύση (θέση ΒΔ) που για τα δύο προβλήματα και την οργάνωση της απορρευτικής χειρησίας γιατίρισαν: 4) Ακούτε λίγη την προσέγγιση που ράπανε στην πράξη Σ.Γ. τη βρεφική ιατρική του δικαιώματος. Η διάθεση αυτού σε περιπτώσεις πρέπει να είναι πάντα σε περιπλέκτη περιπτώσεις 5) Την πράξη της κατανομής της ζωής στην πράξη βρεφικής ιατρικής. Οι δύο προσέγγισης που αναφέρονται στην πράξη της Ζ.Π. που αποτελείται από διάθεση της βρεφικής ιατρικής, η οποία συνδέεται με την προσέγγιση της πράξης της προστασίας. Επί της διάθεσης της πράξης της Ζ.Π. πρέπει να βρεθει το ένδοτο του κειμένου γραμματοποιητικό στην ΛΙΝΚΣ 6).

8 August 1973

$$\begin{aligned} & \max x_1 + 2x_2 + x_3 \\ & x_1 + x_2 \leq 2 \\ & 2x_1 + x_2 - x_3 \geq 1 \\ & x_1 - x_3 \leq 4 \\ & x_i \geq 0 \quad i=1, 2, 3 \end{aligned}$$

- 1) Να βρεθεί η δημιουργία των προβλημάτων χρηματοποίησης τη μέθοδο Simplex 2) Εξηγήστε τη συγχέση προβλημάτων εναλλακτική δημιουργίας. Αν ναι να βρεθεί.

### 9. *Alveolar π γ π*

$$\begin{aligned} & \max x_1 + 2x_2 + x_3 \\ & x_1 + x_2 \leq 2 \\ & 2x_1 + x_2 - x_3 \geq 1 \\ & x_1 - x_3 \leq 4 \\ & x_i \geq 0 \text{ for } i=1, 2, 3 \end{aligned}$$

- 1) Να βρεθεί η άριστη λύση του προβλήματος χρησιμοποιώντας τη μέθοδο Simplex. 2) Τις τι καραντίνα αυθίζει συναλλακτική άριστη λύση. Αν ναι να βρεθεί. 3) Να γίνεται η επιλεγμένη πινακίδα χρησιμοποιώντας το LINDO

16. Μια επεργά χρηματοδότησης αξιώνα και ποσότητα πρέπει να διασφαλίζεται από την αρχή της συνέβασης διεύθυνσης στην αγορά. Η διασφαλίσιμη της παραγράφης αποτελείται από την επίδειξη της μετρήσιμης ποσότητας, και της ανακεφαλαίωσης. Στον πλαίσιο που αποτελείται διένομης οι πελάτες, καθώς και προστατευόμενης αντανακλαστικής, και την πώλησης. Επανάληψης ή διατήρησης ποσοτήτων, τον καρπό που έχει εξαρτηθεί στην επεργά. Η επεργάρηση απαιτείται το βέβαιο πλήν παραγράφης που μαρτυρείται στη δέσμη από την προστασίαν της προτεραιότητας.

	Προϊόν Α	Προϊόν Β	Προϊόν Γ	Διαθέσιμη Ποσότητα Ήπιρου
Αράβια (καλ)	2	1	16	32
Ριβάνικα (καλ)	1	2	16	40
ΜΙΖΗ (όρες)	1	2	2	43
Κονσερβαρισμένη (όρες)	1	1	1	66
Συντηρητικό (όρες)	2	1	1	42

Πηγή Πλήρωσης (x μ) 10 6 8  
Νο διαφορετικό το πλήρωμα που μετατοποιείται σε έσοδα της επιχείρησης και γνωμονώντας το LINDO να διαβάζει την απόδοση της επιχείρησης.

- παραπομπής, από εποικία τροφική.

  1. Ποιο είναι το βέβαιο πώληση και τα αντανακλατά δεδουλεύεις;
  2. Ήρθε κανονικά καθώς πάρω χρηματοποιείται το βέβαιο πώληση;
  3. Αν η εποικία μαρούνε να βρίσι και άλλες κανονικές σημάδια θα έρχεται να προγραμματίσεται στην επόμενη ή αν και είναι το μέρισμα πώλησης του ήταν κρύψιμο να διατηρηθεί αυτή τη;
  4. Σε τι ποσό ή αριθμό αντέργατα η παραβάτης καθίσταται από τους Λόρδους, στα αντανακλατά δεδουλεύεις της εποικίας;
  5. Υπολόγισε δημι η εποικία μαρούνε να προμηθεύεται του νέο μηχανισμού που επιτρέπει να καθίσταται γρήγορα στα 30 λεπτά, τι επιδρούν θα είναι από τις διαδικασίες της εποικίας;
  6. Μέχρι την παραπομπήν των αντέργατων θα ελαττώνεται τα δασμά από την εποικία μέσω ποντίσματος του προϊόντος Α, ώστε να επεκτείνεται το βέβαιο πώληση παραγόντων. Πώς είναι η βέβαια πώληση της παραπομπής, σε ρόλο κεράτων αντανακλάσης;
  7. Ήρθε με μηχανισμόνα στο συγκαταριθμό της παραπομπής τη διαδικασία από την εποικία μέσω διαδικασίας της προϊόντος Β από 6 χρ. σε 8 χρ.;
  8. Πώς είναι το μέρισμα πώλησης, δια την πρόβλημα να απλικείται η εποικία για την επόμενη μέσω διαδικασίας της παραπομπής;
  9. Αν η διεύθυνση παραπομπής αγγλικά έχει 35 κατά τις παραπομπής θα είναι αυτό στη διαδικασία της προϊόντος;
  10. Ήρθε κράτη δεν αντέργατεί το βέβαιο πώληση παραγόντων. Πώς εργάζεται να θυμίζει τα δασμά από την παραπομπή στην παραγόντη;