

Ovo je pregled DELA TEKSTA rada na temu "Transportni problem". Rad ima 9 strana. Ovde je prikazano oko 500 reči izdvojenih iz rada.

Napomena: Rad koji dobijate na e-mail ne izgleda ovako, ovo je samo DEO TEKSTA izvučen iz rada, da bi se video stil pisanja. Radovi koje dobijate na e-mail su uređeni (formatirani) po svim standardima. U tekstu ispod su namerno izostavljeni pojedini segmenti.

Ako tekst koji se nalazi ispod nije čitljiv (sadrži kukice, znakove pitanja ili nečitljive karaktere), molimo Vas, prijavite to ovde.

Uputstvo o načinu preuzimanja rada možete pročitati ovde.

UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

EKONOMSKI FAKULTET

SEMINARSKI RAD

-OPERACIONA ISTRAŽIVANJA-

Kragujevac 2010. godine

Problem

The Todd Corbine Clothing Group owns factories in three towns (W,Y and Z), which distribute to three Corbin retail dress shops in three other cities (A,B and C). The following table sumeriyes factorz availabilities, projected store demands, and unite shipping cost:

Corbine Clothing Group

To

From	Dress Shop A	Dress Shop B	Dress Shop C	Factory availability	Factory W	\$4	\$3
	\$3	35	Factory Y	\$6	\$7	\$6	50
	\$5	50	Store demand	30	65	40	135
					Factory Z	\$8	\$2

Compleat the analysis, determining the optimal solution for shippinh at the Ted Corbine Cloathing Group.

How do you know if it is optimal or not?

Zadatak

Kompanija „Tod Corbine Cloathing“ poseduje tri fabrike i to (W,Y i Z), koje dostavljaju proiyvode u tri grada i to (A,B i C). Sledeca tabela sumira proizvodne troškove, projektovane na osnovu tražnje ovih prodavnica, i troškove isporuke po jedinici:

Corbine Cloathing Group

Do

Od	Prodavnica A	Prodavnica B	Prodavnica C	Ponuda	Fabrika W	\$4	\$3	\$3	35
Fabrika Y	\$6	\$7	\$6	50	Fabrika Z	\$8	\$2	\$5	50
Tražnja	30	65	40	135					

Dovršiti analizu, za pronalaženje optimalnog rešenja dostave u kompaniji „Tod Corbine Cloathing“.

kako znate da li je rešenje optimalno ili ne?

RAD

Da bi smo došli do optimalnog rešenja posmatranog problema koristimo modifikovanu metodu. Model linearnog programiranja se sastoji od sledeće funkcije kriterijuma :

$$(\min) Z_0 = 4x_{11} + 3x_{12} + 3x_{13} + 6x_{21} + 7x_{22} + 6x_{23} + 8x_{31} + 2x_{32} + 5x_{33}$$

i od ograničavajućih faktora:

$$x_{11} + x_{12} + x_{13} = 35 \quad x_{21} + x_{22} + x_{23} = 50 \quad x_{31} + x_{32} + x_{33} = 50$$

$$x_{11} + x_{21} + x_{31} = 30 \quad x_{12} + x_{22} + x_{32} = 65 \quad x_{13} + x_{23} + x_{33} = 40$$

$$x_{ij} \geq 0, \quad i = 1, 2, 3 \quad j = 1, 2, 3, 4$$

Dijagonalnom metodom dobijamo tabelu 1.

tabela 1:

Do

Od Prodavnica A Prodavnica B Prodavnica C Ponuda Fabrika W \$4

EMBED PBrush \$3

EMBED PBrush \$3

35 Fabrika Y \$6 \$7

EMBED PBrush \$6 50 Fabrika Z \$8 \$2

EMBED PBrush \$5

EMBED PBrush 50 Tražnja 30 65 40 135

Ovaj sistem ima 6 jednačina i 6 nepoznatih. Nepoznate će mo odrediti tako što jednoj promenljivi proizvoljno odrediti vrednost a ostale izračunati.

$$U_i + V_j = C_{ij}$$

Pa je:

$$x_{11} > 0, \quad u_1 + v_1 = 4 \quad x_{12} > 0, \quad u_1 + v_2 = 3 \quad x_{22} > 0, \quad u_2 + v_2 = 7$$

$$x_{32} > 2, \quad u_3 + v_2 = 2 \quad x_{33} > 0, \quad u_3 + v_3 = 5$$

...

-----OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU.-----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL:

maturskiradovi.net@gmail.com