

In tabelul de mai jos, corespunzator unei probleme de transport echilibrata (PTE), se gaseste o solutie de baza admisibila si nedegenerata (\bar{X}_k) obtinuta pe parcursul aplicarii algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	1 *	1 *	0 x_{13}	8
D_2	2 x_{21}	7	3 *	7
D_3	3 5	4 x_{32}	0 x_{33}	10
	5	11	b_j	

Determinati mai intai valorile necunoscute care apar in tabel si apoi aplicati algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua solutie de baza (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate.

OBS: simbolul "*" reprezinta o variabila/componenta secundara/nebazica a solutiei de baza!

Select one or more:

- ☐ a. in problema initiala (neechilibrata) cererea este mai mica decat oferta
- ☐ b. in solutia de baza \bar{X}_k , componenta x_{32} este nebazica/secundara
- ☐ c. in solutia de baza \bar{X}_k , toate componentele corespunzatoare magazinului C_3 sunt componente principale/bazice
- ☐ d. costul total al transportului corespunzator solutiei de baza este: $f(\bar{X}_k) = 52$ (u.m)
- ☐ e. aplicand criteriul de optim pentru solutia de baza \bar{X}_k , obtinem: $\delta_{23} = 1$
- ☐ f. solutia de baza initiala \bar{X}_k nu este optima si va intra in baza variabila x_{12}
- ☐ g. va iesi din baza variabila x_{32}
- ☐ h. valoarea lui θ este egala cu $\theta = 8$
- ☐ i. in noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , componenta $x_{33} = 5$
- ☐ j. in noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , costul total al transportului este: $f(\bar{X}_{k+1}) = 40$ (u.m)

VG245HE Gammax Monitor

Pb 1

Question 22

Not yet answered
 Marked out of
 20.00
 Flag question

In tabelul de mai jos, **corespunzator unei probleme de transport echilibrate (PTE)**, se gaseste o **solutie de baza admisibila si nedegenerata** (\bar{X}_k) obtinuta pe parcursul aplicarii algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	2	2	5	4
D_2	3	3	4	12
D_3	0	0	6	7
	5	10		

Determinati **mai intai** valorile necunoscute care apar in tabel si apoi aplicati algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua solutie de baza (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

- OBS:** simbolul "*" reprezinta o variabila/componenta secundara/nebaza a solutiei de baza!
- Select one or more:
- ☒ a. In problema initiala (neechilibrata) cererea este mai mare decat oferta
 - ☐ b. In solutia de baza \bar{X}_k , componenta x_{23} este nebazical/secundara
 - ☐ c. In solutia de baza \bar{X}_k , toate componentele corespunzatoare depozitului D_2 sunt componente principale/bazice
 - ☐ d. Costul total al transportului corespunzator solutiei de baza este: $f(\bar{X}_k) = 30$ (u.m)

Pb 2 P1

Determinati **mai intai** valorile necunoscute care apar in tabel si apoi aplicati algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua baza (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

OBS: simbolul "*" reprezinta o variabila/componenta secundara/nebazica a solutiei de baza!

Select one or more:

- ☒ a. in problema initiala (neechilibrata) cererea este mai mare decat oferta
- ☐ b. in solutia de baza \bar{X}_k , componenta x_{23} este nebazica/secundara
- ☐ c. in solutia de baza \bar{X}_k , toate componentele corespunzatoare depozitului D_2 sunt componente principale/bazice
- ☐ d. costul total al transportului corespunzator solutiei de baza este: $f(\bar{X}_k) = 30$ (u.m)
- ☐ e. aplicand criteriul de optim pentru solutia de baza \bar{X}_k , obtinem: $\delta_{13} = 2$
- ☒ f. solutia de baza initiala \bar{X}_k nu este optima si va intra in baza variabila x_{33}
- ☒ g. va iesi din baza variabila x_{32}
- ☐ h. valoarea lui θ este egala cu: $\theta = 7$
- ☐ i. in noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , componenta $x_{23} = 0$
- ☐ j. in noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , costul total al transportului este: $f(\bar{X}_{k+1}) = 39$ (u.m)
- ☒ k. aplicand criteriul de optim pentru noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , obtinem: $\delta_{12} = 0$
- ☒ l. noua solutie de baza gasita \bar{X}_{k+1} este solutie optima neunica

Pb 2 P2

economie

Sesiune 2020-2021 ▶ examen 19ian2021 CIG.FB.MG.SPE

on 22

answered

d out of

tag question

În tabelul de mai jos, **corespunzător unei probleme de transport echilibrată (PTE)**, se găsește o soluție de bază admisibilă și nedegenerată (\bar{X}_k) obținută pe parcursul aplicării algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	3 7	1 x_{12}	0 *	8
D_2	1 *	4 x_{22}	0 x_{23}	12
D_3	2 x_{31}	2 *	0 x_{33}	10
	7	9	b_3	

Determinați **mai întâi** valorile necunoscute care apar în tabel și apoi aplicați algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua soluție de bază (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

QBS: simbolul "*" reprezintă o variabilă/componentă secundară/nebazică a soluției de bază!

Pb 3

Question 22

Not yet answered

Marked out of

20.00

Flag question

In tabelul de mai jos, **corespunzator unei probleme de transport echilibrate (PTE)**, se gaseste o solutie de baza admisibila si nedegenerata (\bar{X}_k) obtinuta pe parcursul aplicarii algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	2 x_{11}	1 1	3 *	8
D_2	1 *	3 x_{22}	2 x_{23}	8
D_3	0 x_{31}	0 *	0 x_{33}	a_3
	7	7	10	

Pb 4

Determinati **mai intai** valorile necunoscute care apar in tabel si apoi aplicati algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua solutie de baza (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate:

OBS: simbolul "*" reprezinta o variabila/componenta secundara/nebazica a solutiei de baza!

Select one or more:

- ☐ a. in problema initiala (neechilibrata) cererea este mai mica decat oferta

Question 22

Not yet answered

Marked out of
20.00

Flag question

În tabelul de mai jos, corespunzător unei probleme de transport echilibrată (PTE), se găsește o soluție de bază admisibilă și nedegenerată (\bar{X}_k) obținută pe parcursul aplicării algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	2 x_{11}	1 *	0 9	14
D_2	3 x_{21}	2 x_{22}	0 *	6
D_3	1 *	2 x_{32}	0 x_{33}	5
	9	7	b_3	

Pb 5

Determinați mai întâi valorile necunoscute care apar în tabel și apoi aplicați algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua soluție de bază (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

OBS: simbolul "*" reprezintă o variabilă/componentă secundară/nebazică a soluției de bază!

Select one or more:

- ☐ a. în problema inițială (neechilibrată) cererea este mai mică decât oferta
- ☐ b. în soluția de bază \bar{X}_k , componenta x_{31} este nebazică/secundară

UAIC ? English (en)

Question 22

Not yet answered

Marked out of
20.00

Flag question

În tabelul de mai jos, corespunzător unei probleme de transport echilibrată (PTE), se găsește o soluție de bază admisibilă și nedegenerată (\bar{X}_k) obținută pe parcursul aplicării algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	3 x_{11}	2 1	1 *	8
D_2	1 x_{21}	3 x_{22}	2 x_{23}	a_2
D_3	0 *	0 *	0 x_{33}	6
	7	7	10	

Determinați mai întâi valorile necunoscute care apar în tabel și apoi aplicați algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua soluție de bază (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

OBS: simbolul "*" reprezintă o variabilă/componentă secundară/nebazică a soluției de bază!

Select one or more:

- ☒ a. în problema inițială (neechilibrată) cererea este mai mică decât oferta
- ☒ b. în soluția de bază \bar{X}_k , componenta x_{32} este nebazică/secundară
- ☐ c. în soluția de bază \bar{X}_k , toate componentele corespunzătoare magazinului C_3 sunt componente principale/bazice
- ☐ d. costul total al transportului corespunzător soluției de bază este: $f(\bar{X}_k) = 52$ (u.m)
- ☐ e. aplicând criteriul de optim pentru soluția de bază \bar{X}_k , obținem: $\delta_{32} = 1$

examen 19ian2021 CHG.FB.MG.S

https://elearning.feaa.uaic.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=193061&cmid=14909&page=21

elearning.feaa

VELICA ANDREI-VIOREL

VELICA ANDREI-VIOREL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24			

Finish attempt

Time left 0:44:21

Not yet answered
Marked out of 20.00
Flag question

In tabelul de mai jos, **corespunzator unei probleme de transport echilibrata (PTE)**, se gaseste o **solutie de baza admisibila si nedegenerata** (\bar{X}_k) obtinuta pe parcursul aplicarii algoritmului de rezolvare a problemei:

	C_1	C_2	C_3	
D_1	1 x_{11}	2 1	0 *	5
D_2	1 *	2 x_{22}	0 6	10
D_3	4 *	3 x_{32}	0 x_{33}	7
	4	12	b_3	

Determinati **mai intai** valorile necunoscute care apar in tabel si apoi aplicati algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noua solutie de baza (\bar{X}_{k+1}) pentru a verifica care dintre urmatoarele afirmatii sunt adevarate.

OBS: simbolul "*" reprezinta o variabila/componenta secundara/nebazica a solutiei de baza!

Select one or more:

- ☐ a. in problema initiala (neechilibrata) cererea este mai mare decat oferta
- ☐ b. in solutia de baza \bar{X}_k , componenta x_{23} este nebazica/secundara
- ☐ c. in solutia de baza \bar{X}_k , toate componentele corespunzatoare centrului C_2 sunt componente principale/bazice
- ☐ d. costul total al transportului corespunzator solutiei de baza este: $f(\bar{X}_k) = 35$ (u.m)
- ☐ e. aplicand criteriul de optim pentru solutia de baza \bar{X}_k , obtinem $\delta_{33} = 0$
- ☐ f. solutia de baza initiala \bar{X}_k nu este optima si va intra in baza variabila x_{13}
- ☐ g. va iesi din baza variabila x_{32}
- ☐ h. valoarea lui θ este egala cu $\theta = 6$
- ☐ i. in noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , componenta $x_{22} = 10$
- ☐ j. in noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , costul total al transportului este: $f(\bar{X}_{k+1}) = 39$ (u.m)
- ☐ k. aplicand criteriul de optim pentru noua solutie de baza \bar{X}_{k+1} , obtinem $\delta_{31} = -3$
- ☒ l. noua solutie de baza gasita \bar{X}_{k+1} nu este solutie optima

ROU 11:45
ROP 19.01.2021

Pb 7