

In tabelul de mai jos, corespunzator unei probleme de transport echilibrate (PTE), se gaseste o soluție de bază admistbila si nedegenerată (X.) obtinută pe parcursul aplicarii algorimului de rezolvare a problemei: w examen Jojan2021 Cl.C.F.B.May elearning@FEAA | ShareBoot The X ampt=1929938cmid=1490984page=21 In Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespuntator unei probleme de transport echilorate à probleme in Tagetur de mar jos, corespondit à probleme in Tagetur de mar nomie Sesiune 2020-2021 examen 19ian2021 CIG.FB.MG.SPE Description into valorie necunoscute care diffre umatoarele ammoni sun adevarate.

Description into valorie necunoscute care diffre umatoarele ammoni sun adevarate. Data II st. Pentru a verifica care dintre urmatoarele alimani sunt adevarate a solutiei de bazat

OES: simbolul " \* " reprezinta o variabilal componenta secundaral nebazica a solutiei de bazat Question 22 Not yet answered Deemnat mat intal valorile necunoscute care apar in tabel si apoi adicali algori Marked out of F Flag question 01 C. In solution de passa XX toste combonentele colesbritzatoste de basia XX toste combonentele colesbritzatos de basia XX toste co et one of more: Initiala (neechillorata) cererea este mai mare decar oferta 02 15. In solution de para 14 comboliteira are menimento de para 14 combo 9. cozul total a transportului corespinzator contrer de paza este: [ [ ] = 30 mm 03

Determinati mai intai valorile necunoscute care apar in tabel si apoi aplicati algoritmul de rezolvare PTE pentru a determina noi baza ( $\overline{X}_{k+1}$ ) 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  $\overline{\chi}_k$ , componenta  $x_{23}$  este nebazica/secundara
- c. in solutia de baza  $\overline{X}_k$ , toate componentele corespunzatoare depozitului extstraightarrow sunt componente principale/bazice
- d. costul total al transportului corespunzator solutiei de baza este:  $f(\overline{X}_k) = 30$  (u.m)
- e. aplicand criteriul de optim pentru solutia de baza  $\overline{X}_k$  , obtinem:  $\delta_{13}=2$
- f. solutia de baza initiala  $\overline{\chi}_k$  nu este optima si va intra in baza variabila  $x_{33}$
- igspace g. va iesi din baza variabila  $x_{32}$
- h. valoarea lui  $\theta$  este egala cu:  $\theta = 7$
- $_{\square}$  i. in noua solutie de baza  $\overline{X}_{k+1}$ , componenta  $x_{23}=0$
- j. in noua solutie de baza  $\overline{X}_{k+1}$ , costul total al transportului este:  $f(\overline{X}_{k+1}) = 39$  (u.m)
- lacksquare k. aplicand criteriul de optim pentru noua solutia de baza  $\overline{X}_{\hat{k}+1}$  , obtinem:  $\mathcal{S}_{12}=0$
- $\overline{\chi}_{h_1}^{h_2}$  I. noua solutia de baza gasita  $\overline{X}_{k+1}^{}$  este solutie optima neunica

English (en)

VI AD EMILIA - GAER



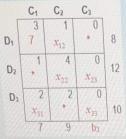
## economie

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

on 22 answered

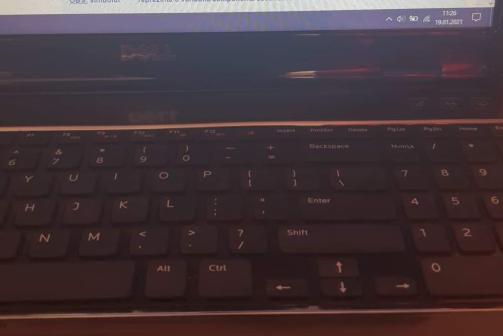
lag question

In tabelul de mai jos, **corespunzator unei probleme de transport echilibrate (PTE)**, se gaseste <u>o solutie de baza admisibila si nedegenerata ( $\overline{X_k}$ ) obtinuta pe parcursul aplicarii algoritmului de rezolvare a problemei:</u>



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

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



Pb 3

## Question 22

Not yet answered

Marked out of 20.00

Flag question

In tabelul de mai jos, corespunzator unei problem ransport echilibrate (PTE), se gaseste o solutie de baza admisibila si nedegenerata ( $\overline{X_k}$ ) obtinuta pe parcursul aplicarii algoritmului de rezolvare a problemei:

	C <sub>1</sub>	C2	C <sub>3</sub>	
	2	1	3	
D <sub>1</sub>	<i>x</i> <sub>11</sub>	1	*	8
D <sub>2</sub>	1	3	2	8
D <sub>2</sub>	*	x <sub>22</sub>	x <sub>23</sub>	0
$D_3$	0	0	0	
	<i>x</i> <sub>31</sub>	*	X33	<b>a</b> <sub>3</sub>
	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 ( $\overline{X}_{k+1}$ ) 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

