

Стр. 1 из 3 22.10.2015 03:11

 Электронно-библиотечная система IPRbooks

■ Московская Биржа
■ Консультант Плюс
■ WolframAlpha

Магазины / Склады	B1 B2		В3	Запасы	Δi
Al	E.	-	10	0	X
***	5	3	1	, i	
A2			_	20	1
AZ	3	2	4	20	
A3		15		15	1
AS	4	1	2	15	1
Потребности	15	20	20 0		
Δj	1	1	2		

Магазины / Склады	Bl		B2		В3		Запасы	Δi
Al	- 2		-		10		0	x
		5		3		1	0	Λ
A2			180		20	1		
	3	;		2		4	20	1
A3			15		15		0	3
	- 4	1		1		2	Ů	3
Потребности	15		5		0			
Δj	1		1		X			

Оставшиеся ячейки транспортной матрицы уже и так очевидно каким образом следует заполнить:

Магазины / Склады	B1	B2	В3	Запасы	Δi
Al	12	127	10	0	X
	5	3	1		
A2	15	5	- 6	0	
	3	2	4	U	
A3	-	15	15	0	х
A3	4	1	2	0	Λ
Потребности	0	0	0		
Δj			X		

В результате мы получаем опорный план:

Магазины / Склады	B1	B2	В3	Запасы	
Al	-	120	10	0	
AI	5	3	1	0	
A2	15	5		0	
AZ	3	2	4		
A3	-	15	15	0	
AS	4	1	2	0	
Потребности	0	0	0		

Зачастую опорный план, полученный аппроксимацией Фогеля, оказывается либо сразу оптимальным (как в этом примере), либо очень близким к оптимальному. Но именно часто, а не всегда!

## источники и ссылки

Викиучебник. Аппроксимация Фогеля. - http://ru.wikibooks.org/wiki/Аппроксимация\_Фогеля

Галяутдинов Р.Р.

© Копирование материала допустимо только при указании прямой гиперссылки на источник: Галяутдинов Р.Р.

Пригодилась статья? Поделитесь с друзьями:

2

нашли опечатку? Помогите сделать статью лучше! Выделите орфографическую ошибку мышью и нажмите **Ctrl+Enter**.

Библиографическая запись для цитирования статьи по ГОСТ Р 7.0.5-2008:

Галяутдинов Р. Р. Транспортная задача: метод аппроксимации Фогеля // Сайт преподавателя экономики. [2014]. URL: http://galyautdinov.ru/post/approksimaciya-fogelya (дата обращения: 21.10.2015).

Еще можно почитать:







Налоговая система России: понятие, структура и уровни налогов...



© Галяутдинов Р.Р. Сайт преподавателя экономики. 2013-2015 г. (16+)



Стр. 2 из 3 22.10.2015 03:11

http://galyautdinov.ru/post/approksimaciya-fogelya

Транспортная задача: метод аппроксимации Ф...

1

Стр. 3 из 3 22.10.2015 03:11