

Задача 4

Фирма «Три Толстяка» занимается доставкой мясных консервов с трех складов, расположенных в разных точках города в три магазина. Запасы консервов, имеющиеся на складах, а также объемы заказов магазинов и тарифы на доставку (в условных денежных единицах) представлены в транспортной таблице.

Склады	Магазины			Запасы, тыс. шт.
	№1	№2	№3	
Склад № 1	3	5	1	700
Склад № 2	7	2	3	200
Склад № 3	4	3	1	100
Заказы, тыс. шт.	300	500	200	

Найти план перевозок, обеспечивающий наименьшие денежные затраты.

Задача №4

Транспортная задача

Таблица стоимостей перевозок		Потребители			Запасы
		B1	B2	B3	
Поставщики	A1	3	5	1	700
	A2	7	2	3	200
	A3	4	3	1	100
Спрос		300	500	200	

При помощи метода северо-западного угла находим базисное решение (начальный план перевозок)

Шаг №1

Таблица план перевозок		Потребители			Запасы
		B1	B2	B3	
Поставщики	A1	300	400	0	700
	A2	0	100	100	200
	A3	0	0	100	100
Спрос		300	500	200	1000

Стоимость перевозок **\$3 500**

ОТВЕТ

Оптимальный план перевозок		Потребители			Запасы
		B1	B2	B3	
Поставщики	A1				
	A2				
	A3				
Спрос					

Минимальная стоимость перевозок:

Задача №4

Транспортная задача

Таблица стоимостей перевозок		Потребители			Запасы
		B1	B2	B3	
Поставщики	A1	3	5	1	700
	A2	7	2	3	200
	A3	4	3	1	100
Спрос		300	500	200	

При помощи метода северо-западного угла находим базисное решение (начальный план перевозок)

Шаг №1

Таблица план перевозок		Потребители			Запасы
		B1	B2	B3	
Поставщики	A1	300	200	200	700
	A2	0	200	0	200
	A3	0	100	0	100
Спрос		300	500	200	1000

Стоимость перевозок **\$2 800**

ОТВЕТ

Оптимальный план перевозок		Потребители			Запасы
		B1	B2	B3	
Поставщики	A1	300	200	200	700
	A2	0	200	0	200
	A3	0	100	0	100
Спрос		300	500	200	1000

Минимальная стоимость перевозок: \$2 800