

Практическое занятие 6.

Продукция определенного типа производится в городах A_1 , A_2 , A_3 и потребляется в городах B_1 , B_2 , B_3 и B_4 .

В таблице указаны: объем производства, спрос, стоимость перевозки единицы продукции. Составить оптимальный план перевозки продукции, при котором стоимость всех перевозок будет минимальна.

Задание:

1. Составить математическую модель и решить задачу методом потенциалов.

Предварительно следует проверить, сбалансирована ли данная транспортная задача, если нет, то сбалансировать ее.

2. Проверить полученное решение с помощью надстройки **Поиск решения**.

Производители	Потребители				Объем производства
	B_1	B_2	B_3	B_4	
A_1	35	30	10	10	53
A_2	21	41	53	10	28
A_3	39	32	27	20	61
Спрос	47	38	23	24	