

Контрольная работа № 2 по курсу «Математическое программирование»
Вариант 3.

№	Задание	Условие			
1	Решить транспортную задачу, в случае нарушения условия баланса ввести фиктивный город с нулевыми транспортными издержками	10	9	8	10
		7	6	5	10
		4	3	2	10
		10	10	10	
2	Решить матричную игру. При этом 1. попытаться найти решение в чистых стратегиях; 2. если это не удастся, то упростить матрицу и найти решение в смешанных стратегиях.	9	9	4	5
		6	8	5	6
		3	5	3	6
3	Решить задачу ЦЛП, применив циклический алгоритм Гомори. Отсечения изобразить на рисунке.	$\min x_1 + x_2$ $2x_1 \geq 1$ $2x_2 \geq 1$			