

Контрольная работа № 2 по курсу «Математическое программирование»  
Вариант 7.

№	Задание	Условие		
1	Решить транспортную задачу, в случае нарушения условия баланса ввести фиктивный город с нулевыми транспортными издержками	10	0	10
		3	4	20
		15	1	40
		45	35	
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.	-1	1	1
		1	-1	1
		1	1	-1
3	Решить задачу ЦЛП, применив циклический алгоритм Гомори. Отсечения изобразить на рисунке.	$\max x_1 + x_2$ $2x_1 + 2x_2 \leq 7$ $2x_1 + 2x_2 \geq 3$ $x \geq 0$		