

Схема укладки ящиков в ТС

Общая информация

Время:	18:57:51
Дата:	30/09/2007
Длительность расчета:	11 сек.
Заполнено объема:	98 %
Заполнено массы:	26 % (3803 кг упаковано, 0 кг осталось)

Список ящиков и транспортных средств предназначенных для укладки

транспорт:

#	Название	Вид	Кол-во	Длина	Ширина	Высота	Тоннаж
1	МАЗ-83781	фура	1	8000 мм	2400 мм	2400 мм	14350 кг

паллеты:

#	Название	Кол-во	Длина	Ширина
---	----------	--------	-------	--------

ящики:

#	Название	Кол-во	Длина	Ширина	Высота	Масса
1	холодильник	6	800 мм	800 мм	2400 мм	34 кг
2	обогреватель	32	600 мм	400 мм	400 мм	7 кг
3	телевизор ЖК	96	800 мм	800 мм	100 мм	6 кг
4	пылесос	144	400 мм	400 мм	200 мм	3 кг
5	телевизор плазма	200	200 мм	200 мм	1200 мм	9 кг
6	акустика 5.1	48	500 мм	800 мм	400 мм	4 кг
7	ДВД проигрыватель	120	533 мм	400 мм	200 мм	1 кг

Таблица с координатами установленных ящиков

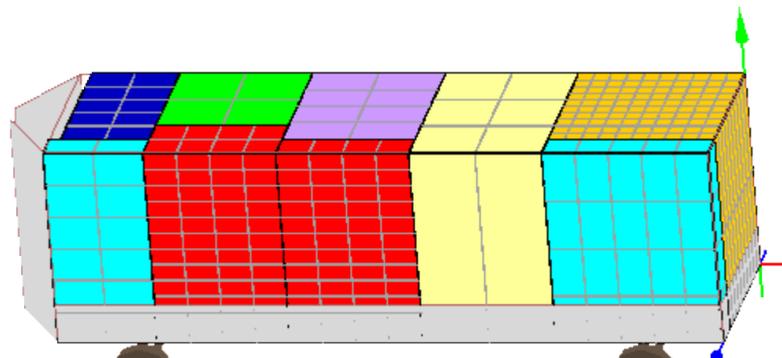
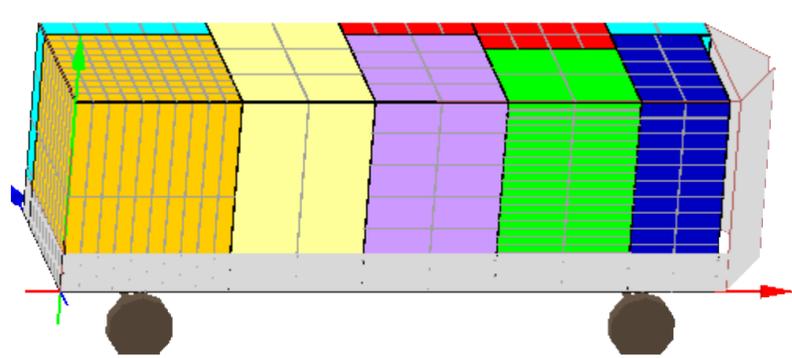
Транспорт МАЗ-83781 размером 8000x2400x2400 заполнен на 98.60% по объему и на 26.50% по массе блоками ящиков, установленных в следующих координатах:

#	Название	мин.-x	мин.-y	мин.-z
1	телевизор плазма[10:10:2]	0	0	0
2	обогреватель[4:1:5]	0	2000	0
3	холодильник[2:3:1]	2000	0	0
4	акустика 5.1[4:2:6]	3600	0	0
5	пылесос[1:4:12]	3600	2000	0
6	телевизор ЖК[2:2:24]	5200	0	0
7	пылесос[2:4:12]	5200	1600	0
8	ДВД проигрыватель[2:5:12]	6800	0	0
9	обогреватель[2:1:6]	6800	2000	0

Подробное описание шагов укладки

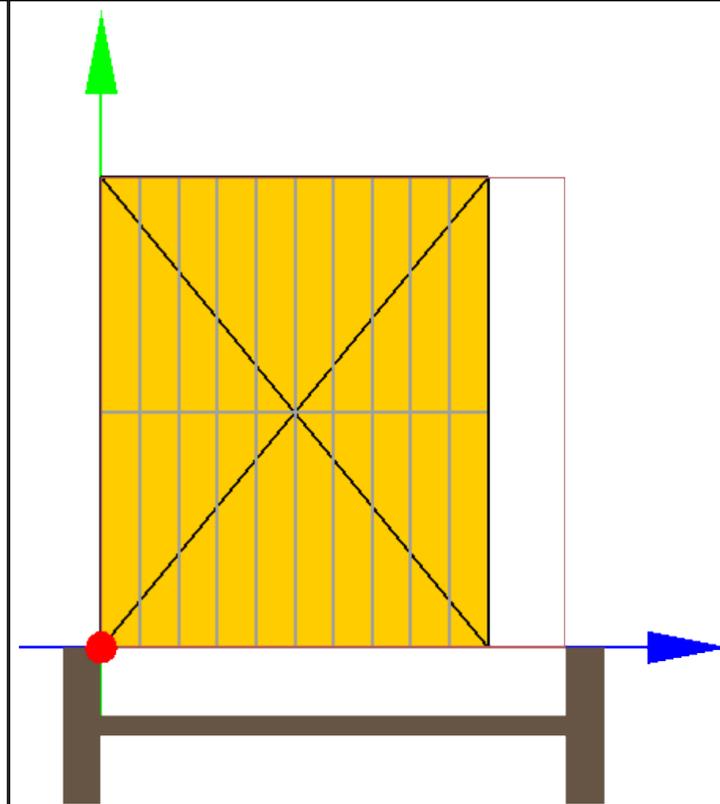
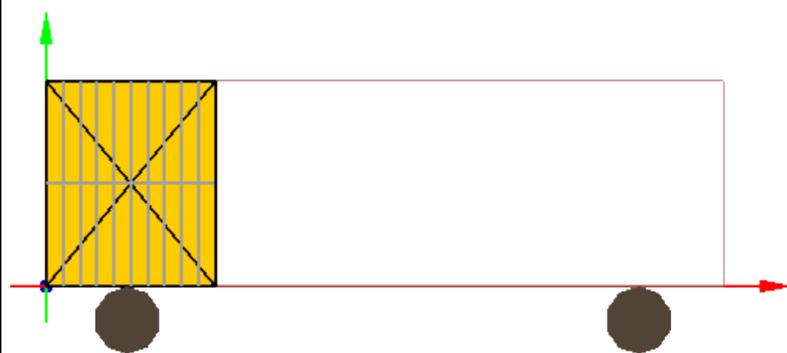
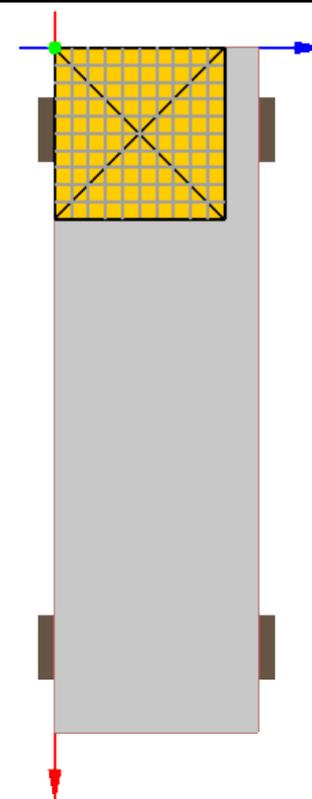
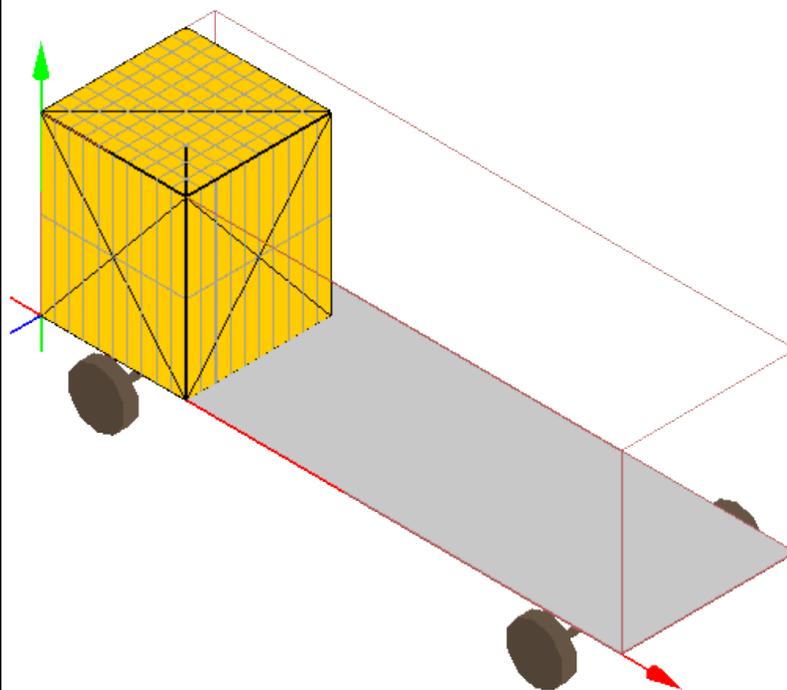
Пошаговое описание схемы укладки 1 транспорта.

Фура МАЗ-83781 размером 8000x2400x2400 заполнена на 98.60% по объему и на 26.50% по массе.



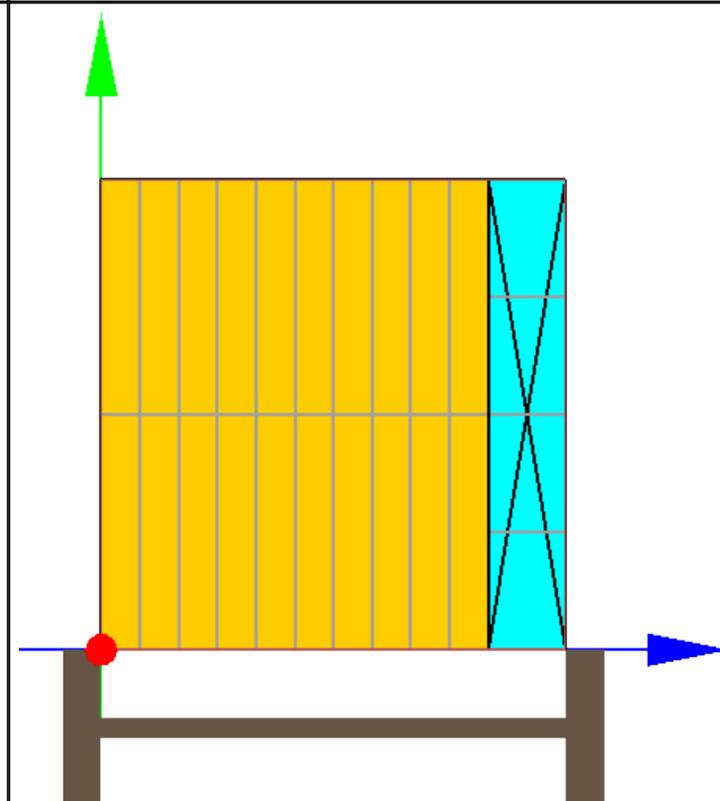
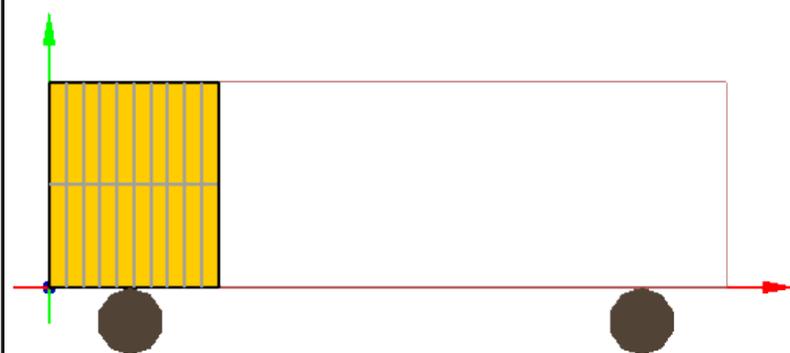
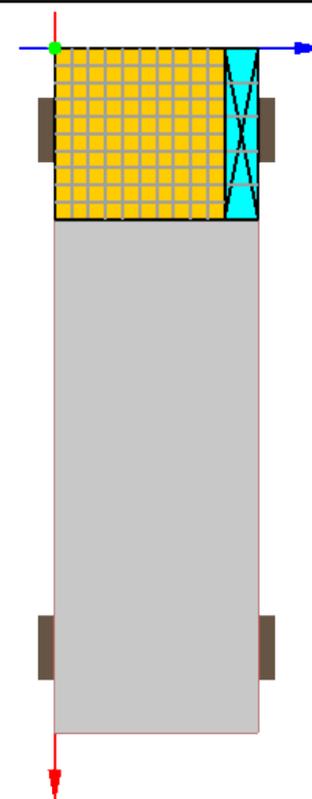
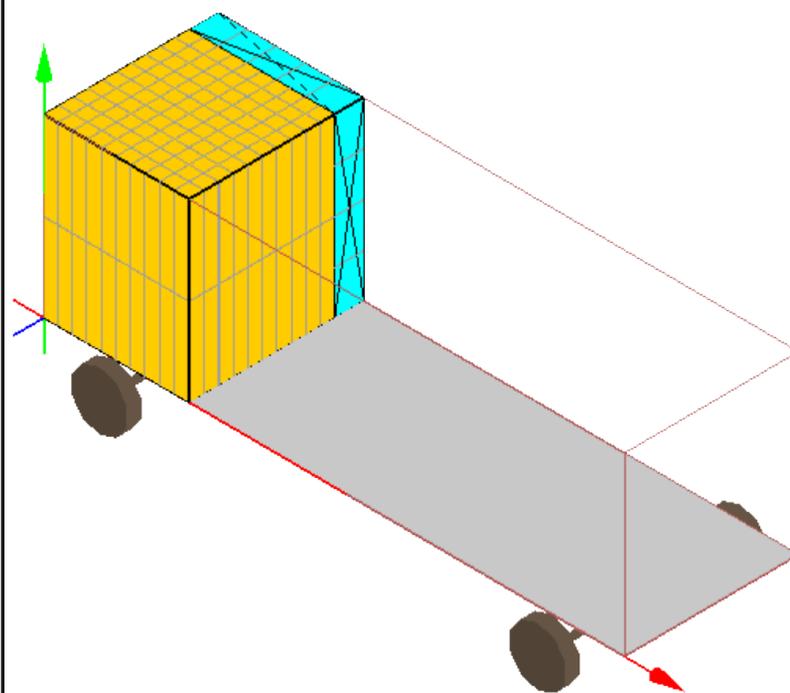
Шаг 1

Блок *одинаковых* ящиков телевизор плазма[10:10:2], ориентированный своими размерами 2000x2000x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [0:0:0] - [2000:2000:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 10x10x2 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



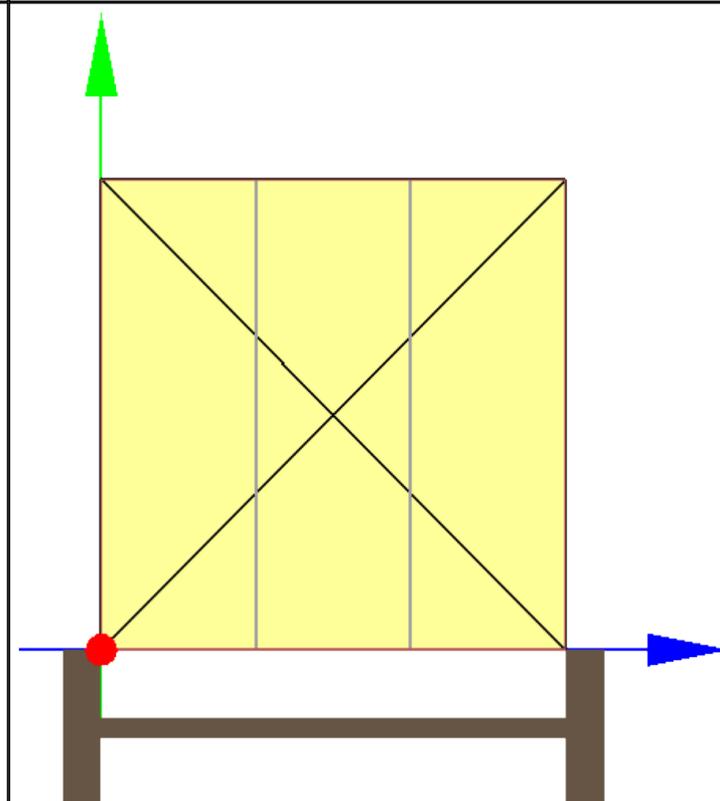
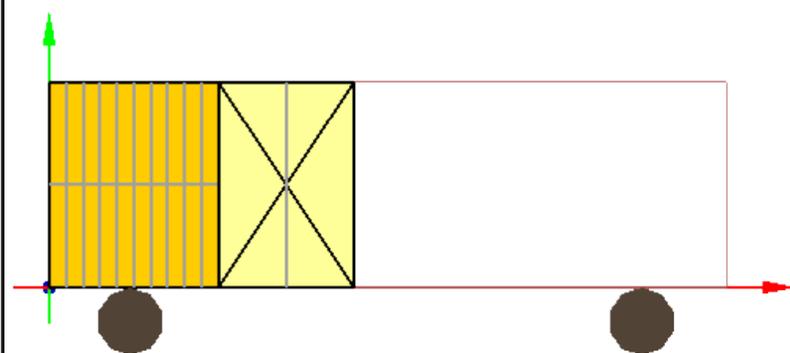
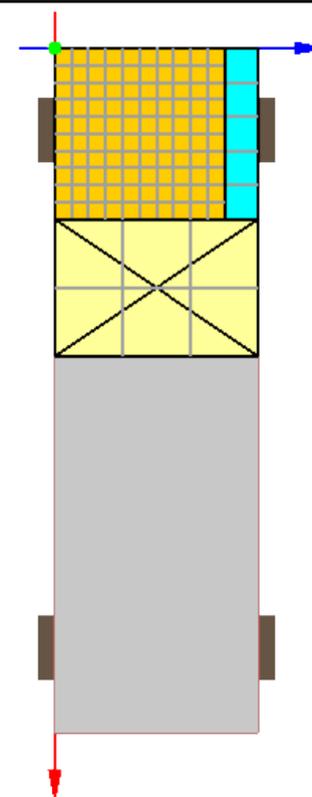
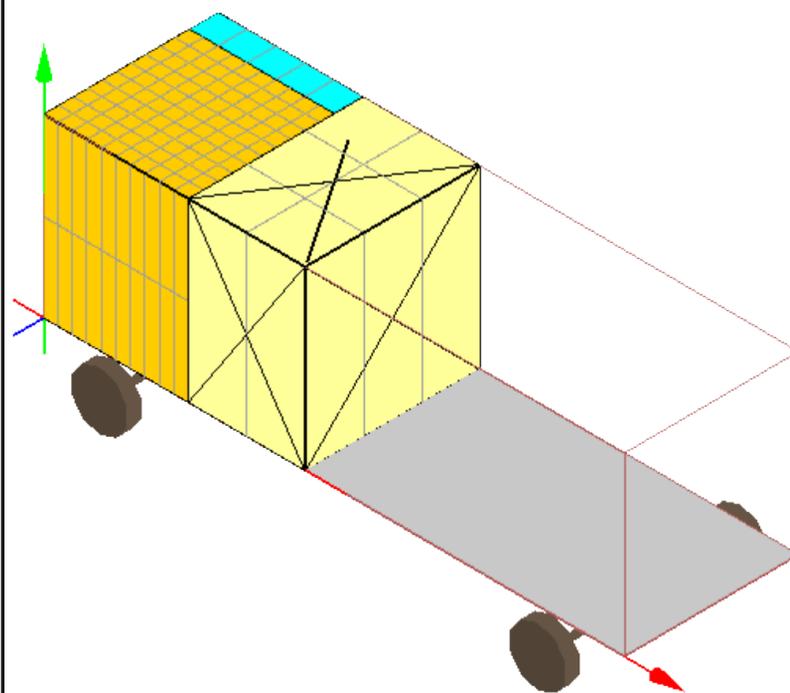
Шаг 2

Блок *одинаковых* ящиков обогреватель[4:1:5], ориентированный своими размерами 2000x400x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [0:2000:0] - [2000:2400:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 5x1x4 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



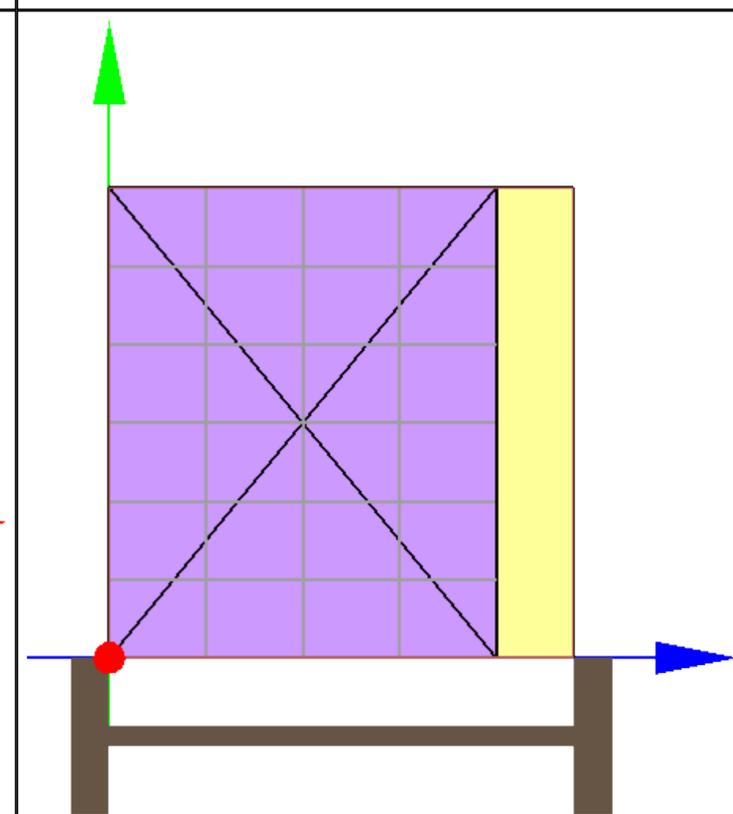
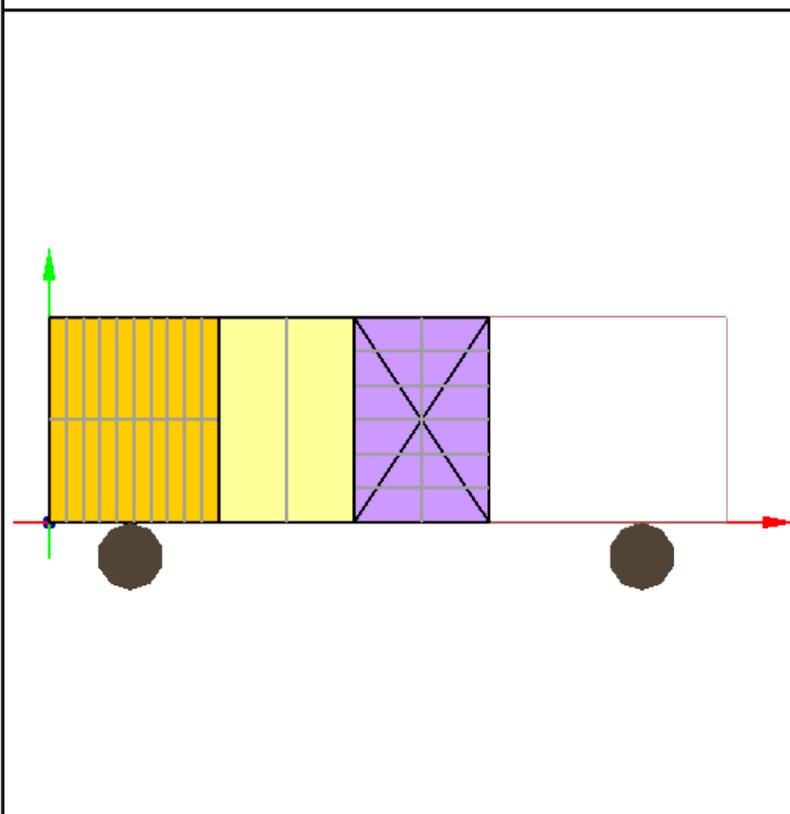
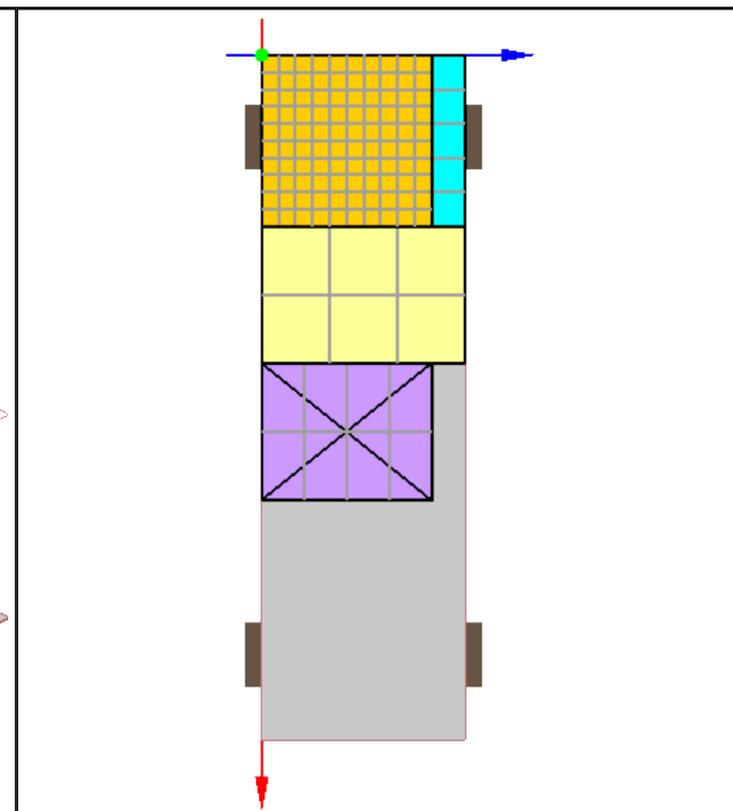
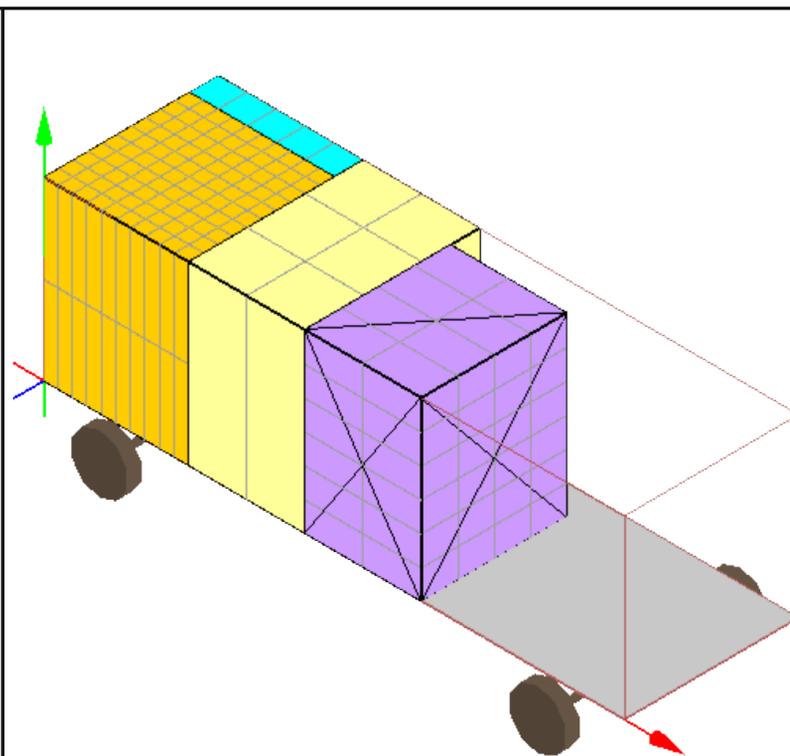
Шаг 3

Блок *одинаковых* ящиков холодильник[2:3:1], ориентированный своими размерами 1600x2400x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [2000:0:0] - [3600:2400:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 2x3x1 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



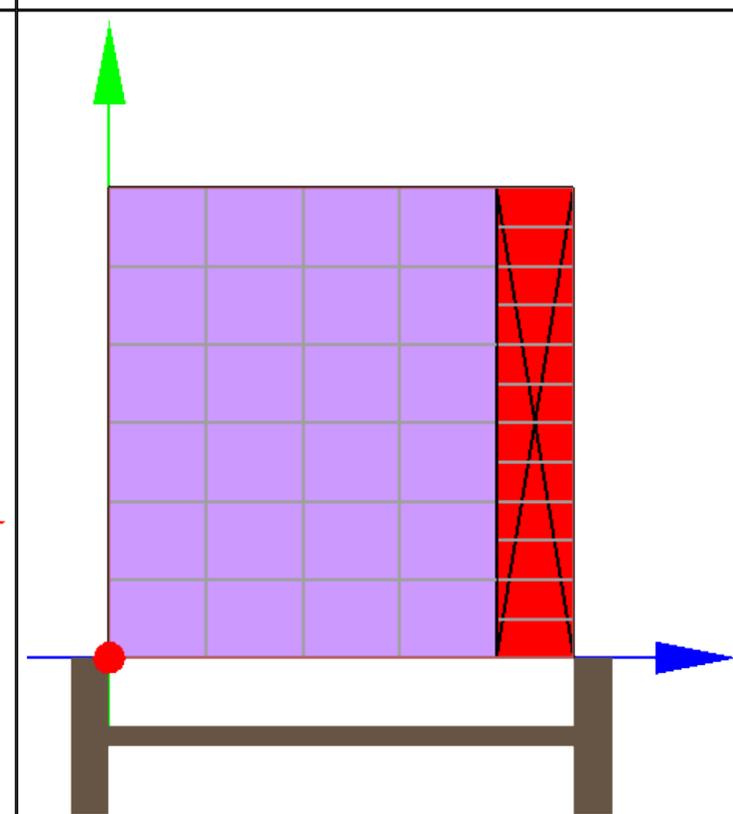
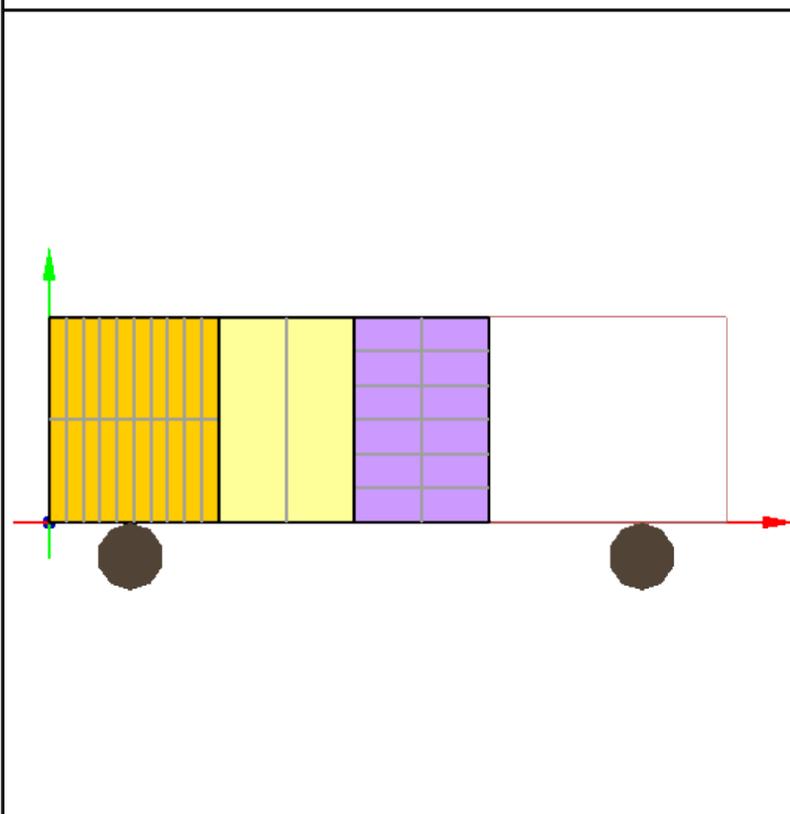
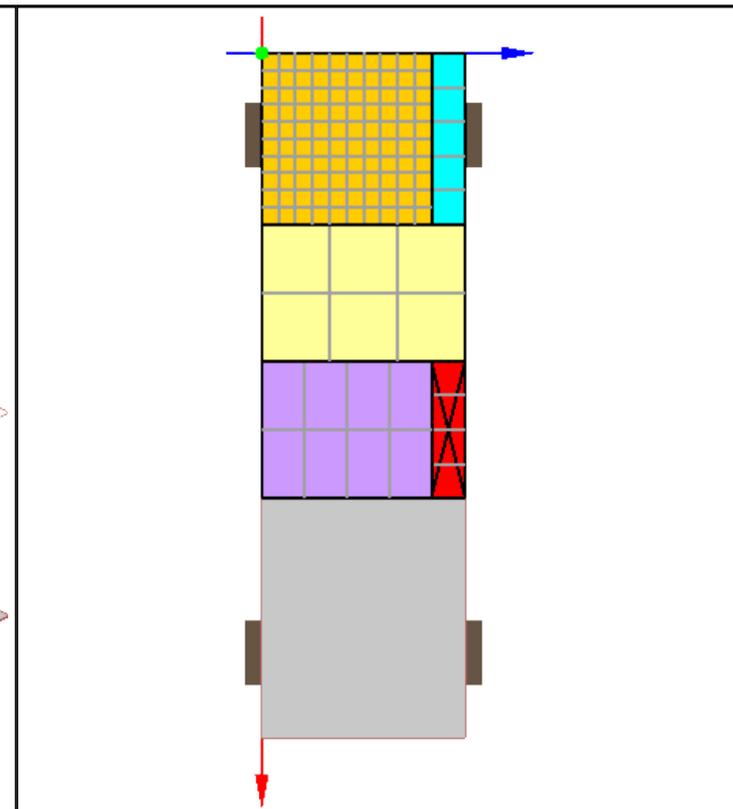
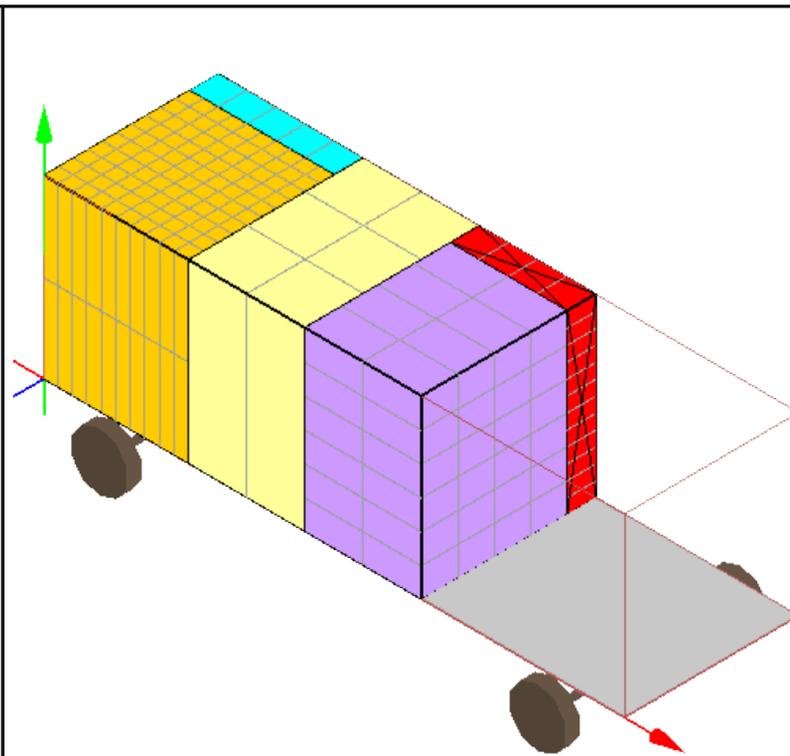
Шаг 4

Блок *одинаковых* ящиков акустика 5.1[4:2:6], ориентированный своими размерами 1600x2000x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [3600:0:0] - [5200:2000:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 2x4x6 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



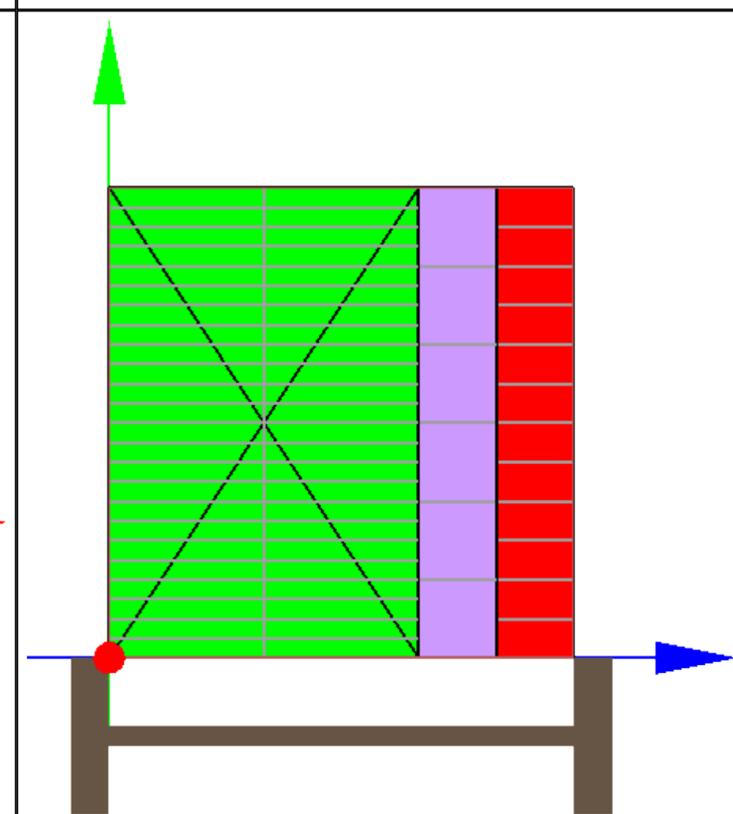
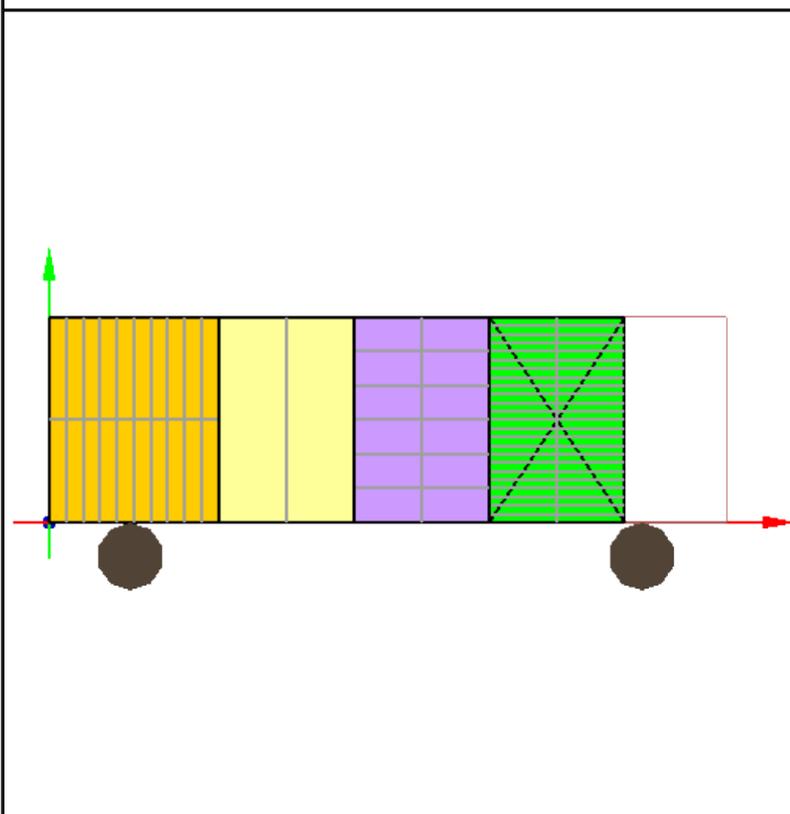
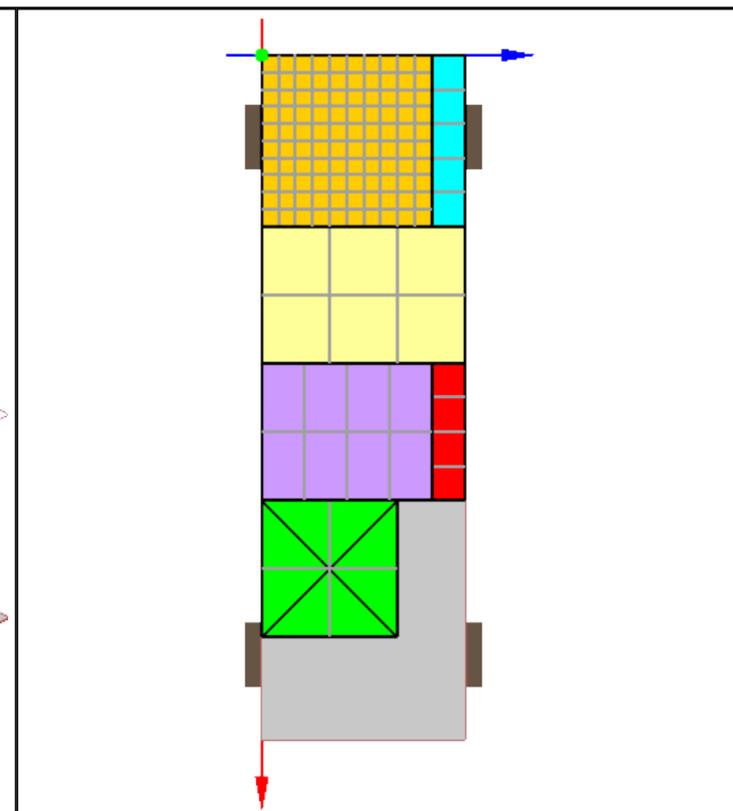
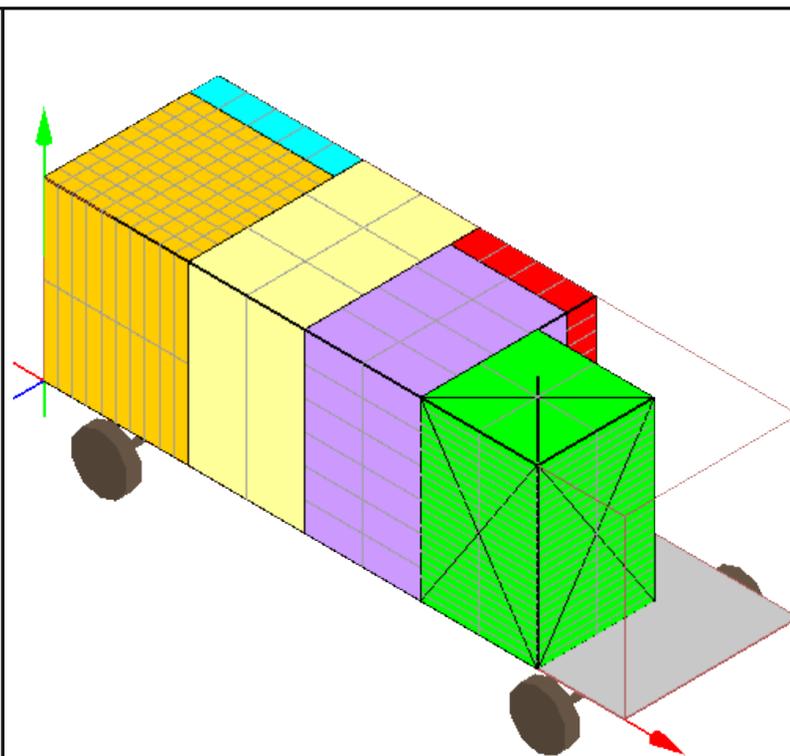
Шаг 5

Блок *одинаковых* ящиков пылесос[1:4:12], ориентированный своими размерами 1600x400x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [3600:2000:0] - [5200:2400:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 4x1x12 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



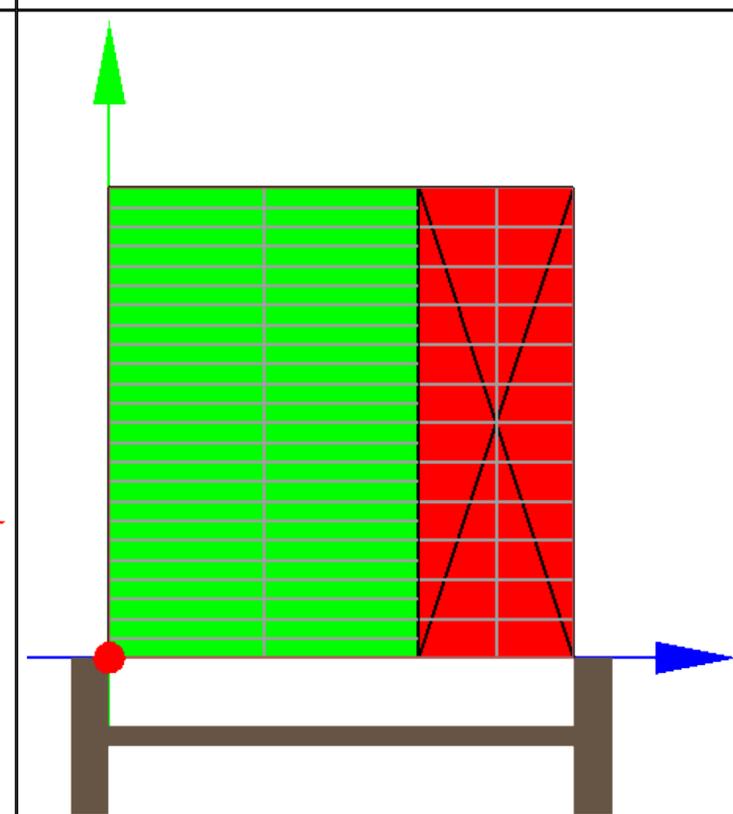
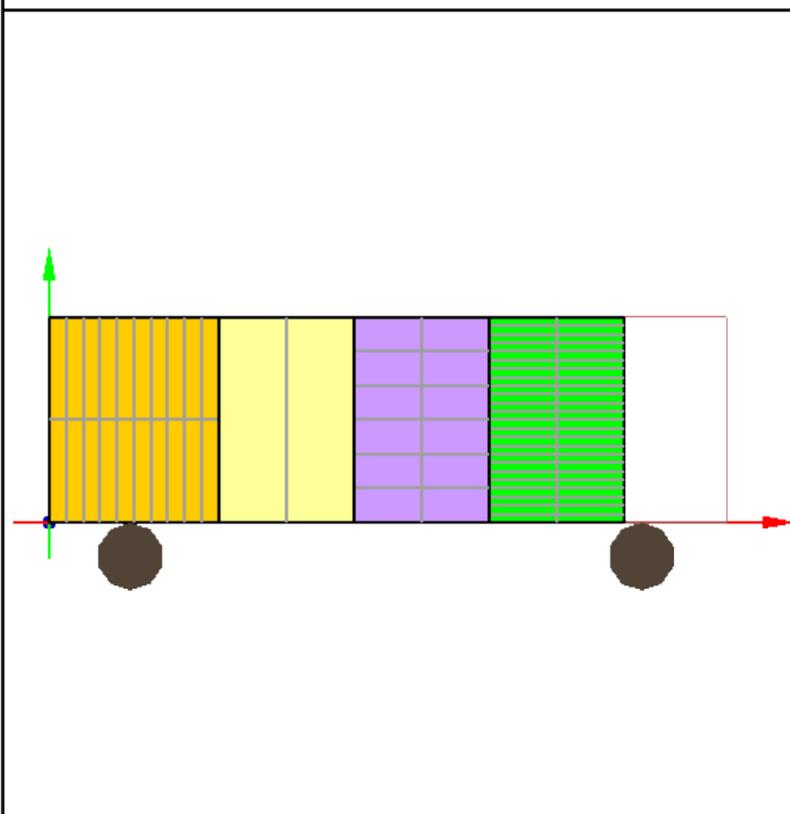
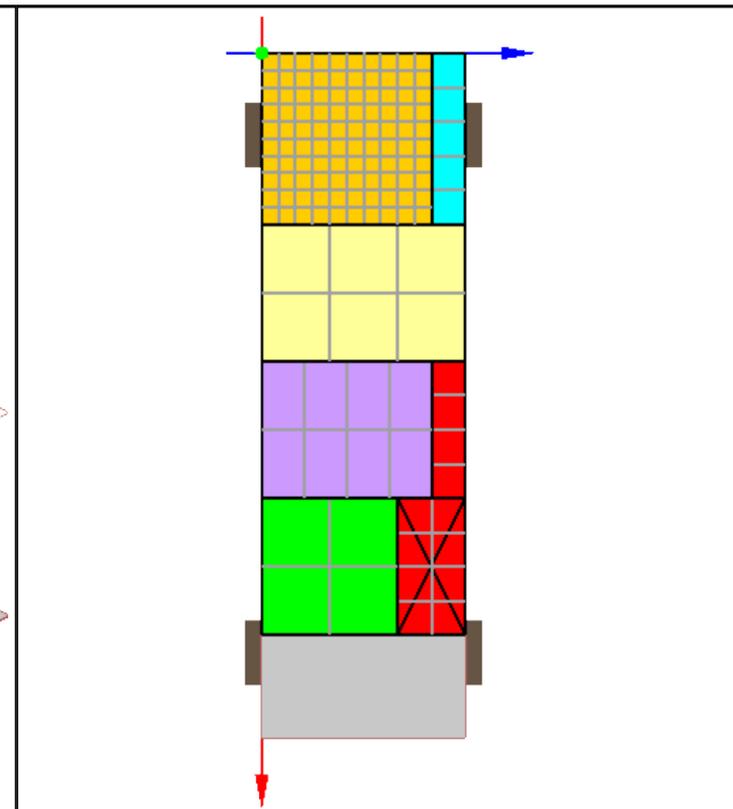
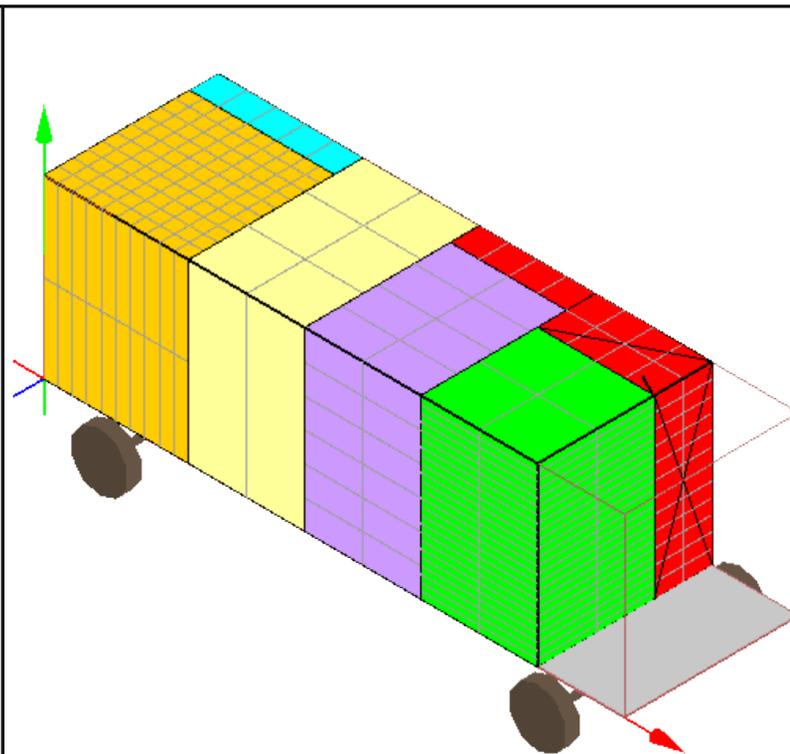
Шаг 6

Блок *одинаковых* ящиков телевизор ЖК[2:2:24], ориентированный своими размерами 1600x1600x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [5200:0:0] - [6800:1600:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 2x2x24 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



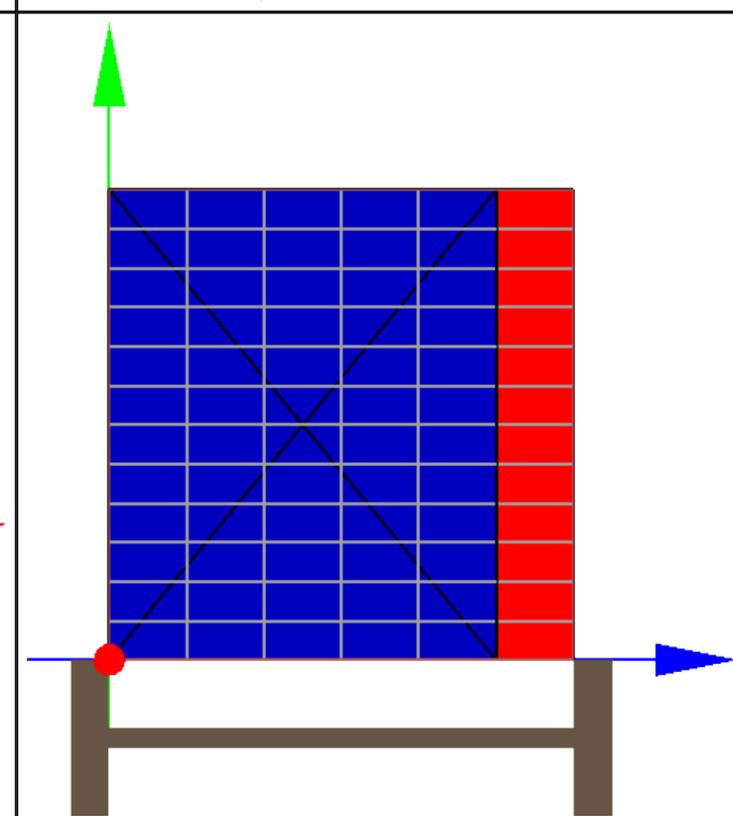
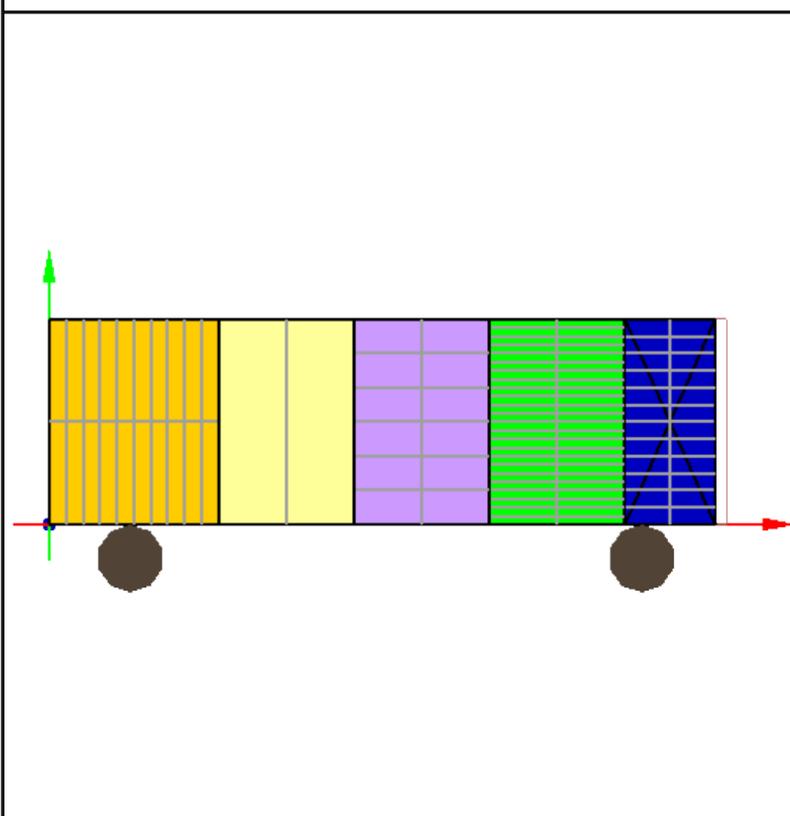
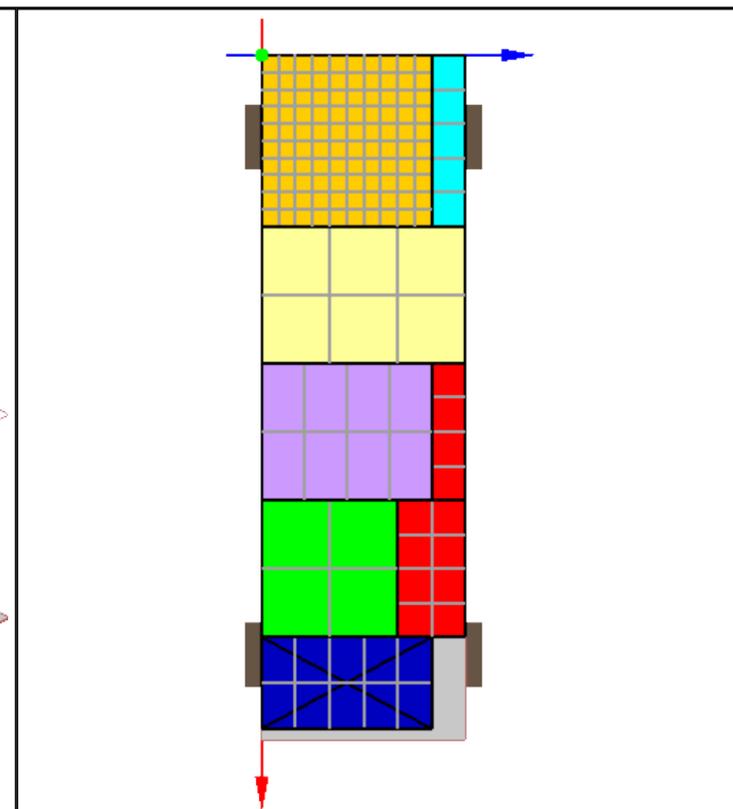
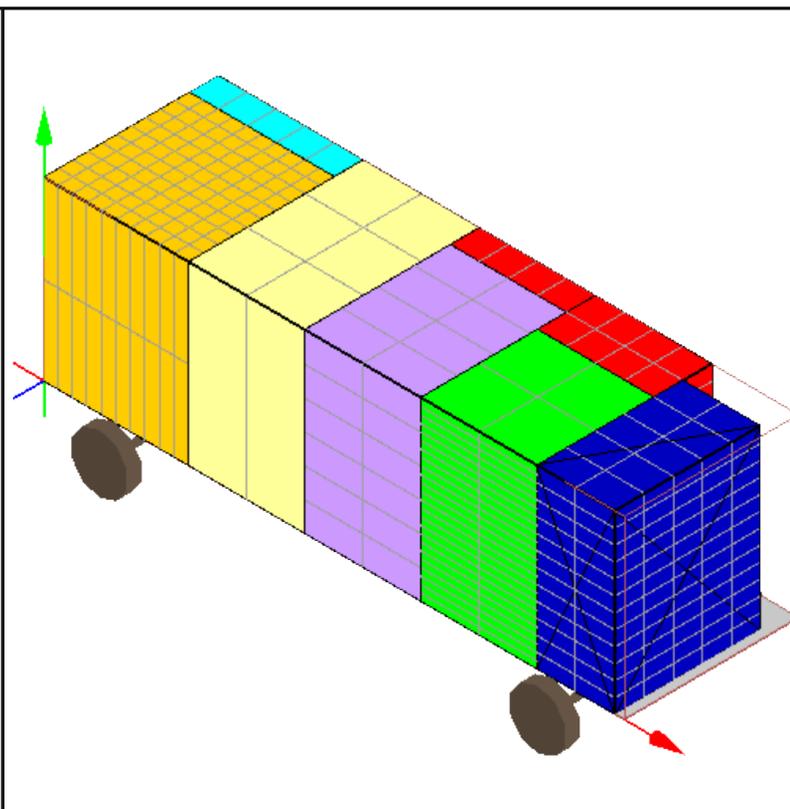
Шаг 7

Блок *одинаковых* ящиков пылесос[2:4:12], ориентированный своими размерами 1600x800x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [5200:1600:0] - [6800:2400:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 4x2x12 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



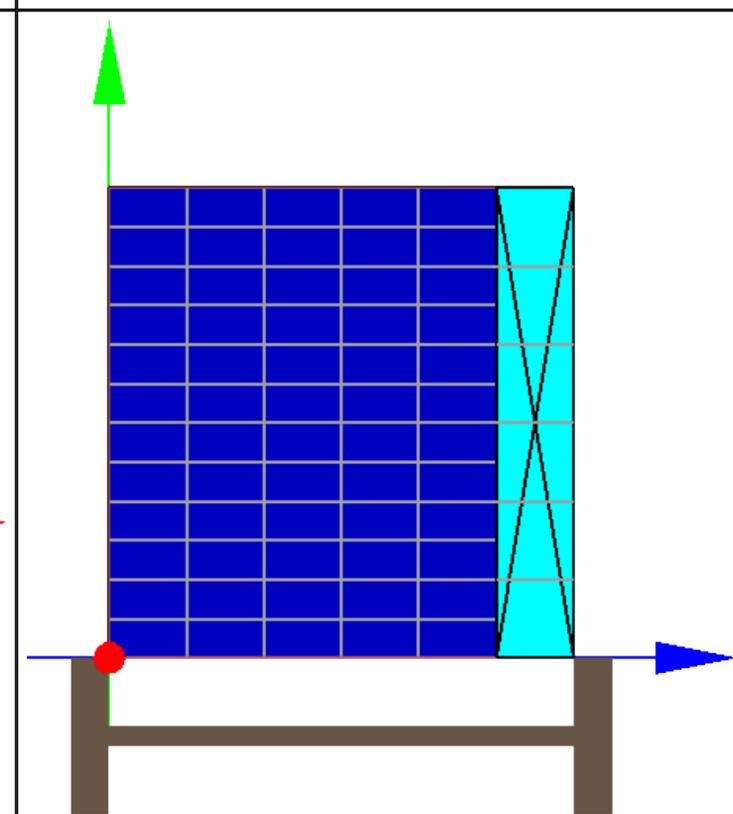
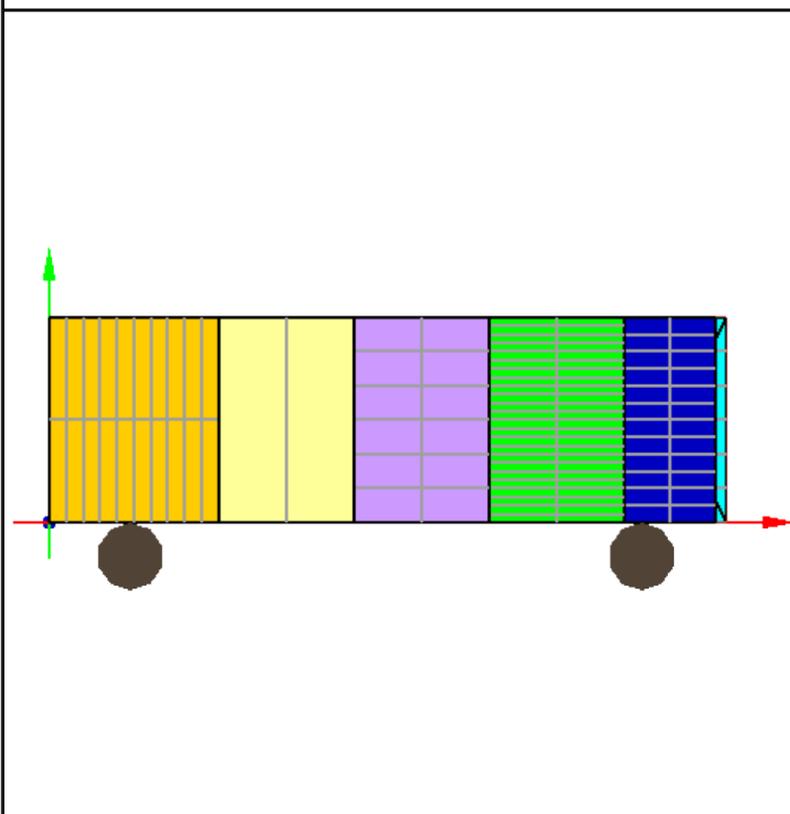
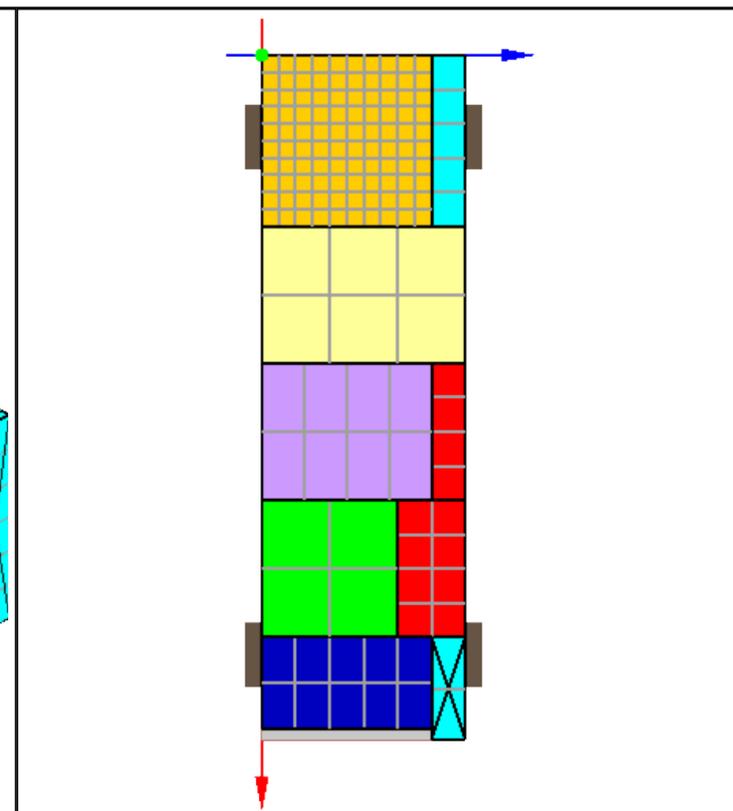
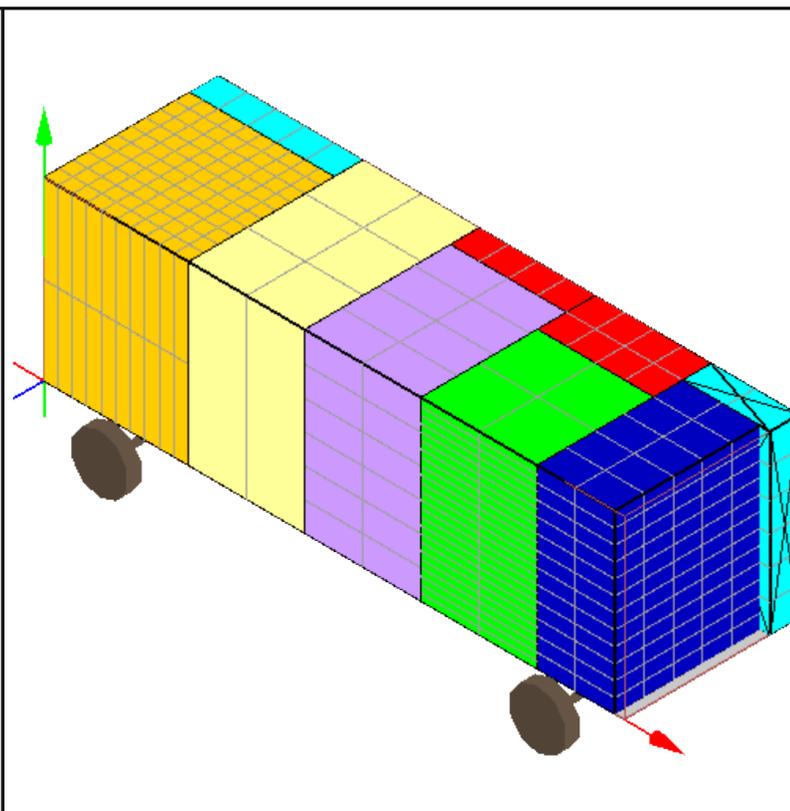
Шаг 8

Блок *одинаковых* ящиков DVD проигрыватель[2:5:12], ориентированный своими размерами 1066x2000x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [6800:0:0] - [7866:2000:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 2x5x12 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



Шаг 9

Блок *одинаковых* ящиков обогреватель[2:1:6], ориентированный своими размерами 1200x400x2400 мм вдоль осей X, Y, Z соответственно, устанавливается в положение [6800:2000:0] - [8000:2400:2400] мм (минимальная и максимальные точки) вдоль осей X, Y, Z. При этом установленный блок содержит 2x1x6 ящиков вдоль осей X, Y, Z соответственно.



Список оставшихся не использованными ящиков и транспортных средств

транспорт:

#	Название	Вид	Кол-во	Длина	Ширина	Высота	Тоннаж
1	МАЗ-83781	фура	0	8000 мм	2400 мм	2400 мм	14350 кг

паллеты:

#	Название	Кол-во	Длина	Ширина
---	----------	--------	-------	--------

ящики:

#	Название	Кол-во	Длина	Ширина	Высота	Масса
1	холодильник	0	800 мм	800 мм	2400 мм	34 кг
2	обогреватель	0	600 мм	400 мм	400 мм	7 кг
3	телевизор ЖК	0	800 мм	800 мм	100 мм	6 кг
4	пылесос	0	400 мм	400 мм	200 мм	3 кг
5	телевизор плазма	0	200 мм	200 мм	1200 мм	9 кг
6	акустика 5.1	0	500 мм	800 мм	400 мм	4 кг
7	ДВД проигрыватель	0	533 мм	400 мм	200 мм	1 кг