

Реквизит:

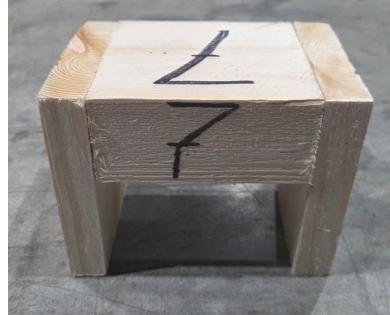
1 любая машина (вилочный погрузчик или ричтрак).

1 доска длиной приблизительно 1 метр, произвольной ширины и толщины. Допускается связка из двух досок для обеспечения ширины
8 брусков П-образной формы произвольного размера, таких, чтобы их можно было взять вилой вашей машины. Бруски должны быть
пронумерованы от 1 до 8 так, чтобы нумерация всегда была видна на видео

Бруски необходимо изготовить самостоятельно. Бруски в нашем примере изготовлены из следующего материала (но можно сделать из
любого другого):

Основание

Ножки

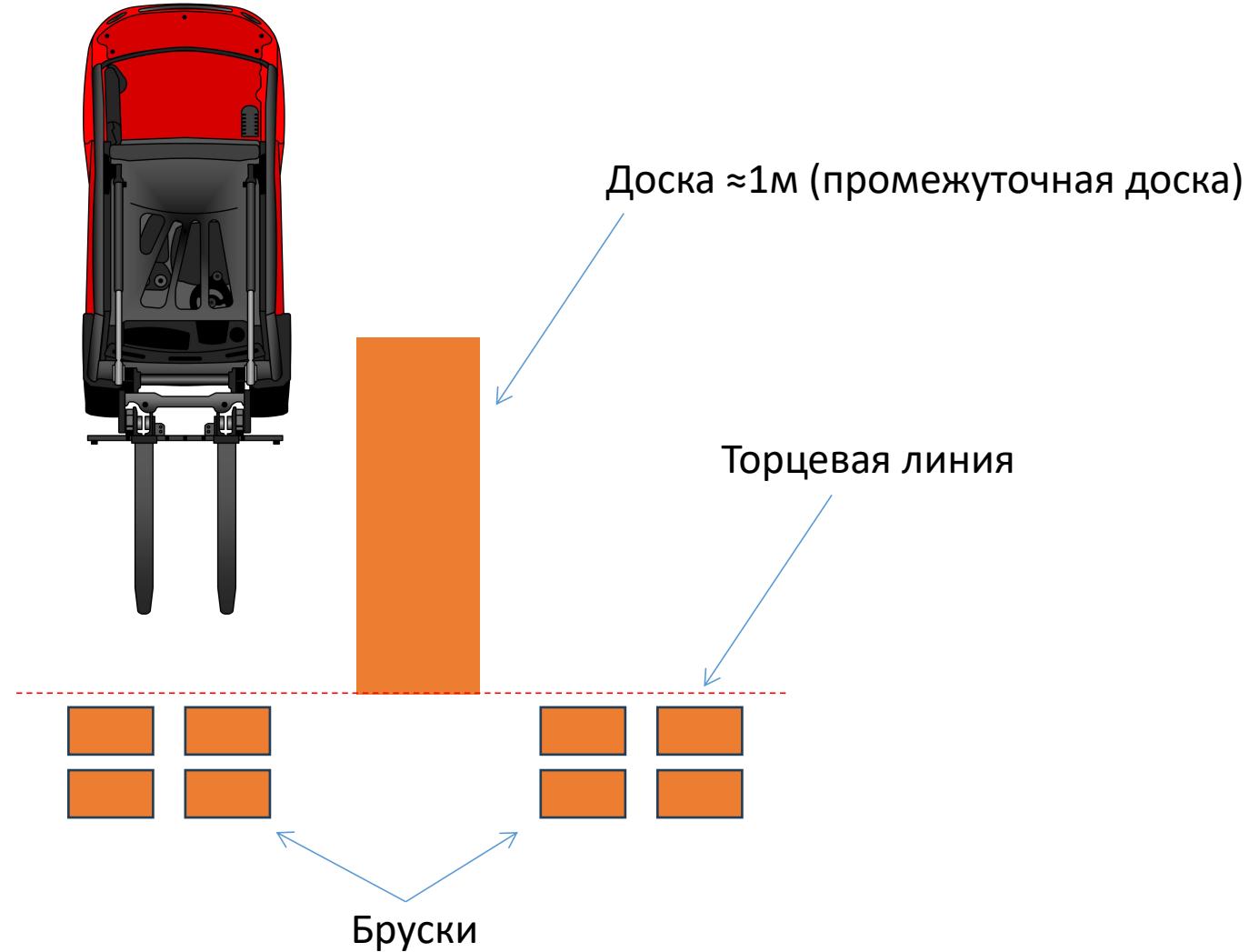


Исходная позиция:

- С одной стороны метровой доски (далее - «Промежуточная доска») расположены 4 П-образных бруска в 2 ряда ровно друг за другом, с другой - еще 4 бруска, также в 2 ряда ровно друг за другом, как показано на схеме. Расстояние между брусками и от брусков до промежуточной доски не регламентировано.
- Комбинация номеров может быть любой, единственное ограничение - с одной стороны не должно быть 4 подряд последовательных цифр (например, нельзя, чтобы с одной стороны было 3, 4, 5, 6 или с одной стороны 1, 2, 3, 4, а с другой 5, 6, 7, 8).
- Все бруски расположены за торцевой линией промежуточной доски (саму линию чертить не обязательно)
- Машина расположена перед брусками с любой стороны. Вилы машины в крайнем нижнем положении, не должны входить в брусков. Если машина – вилочный погрузчик, то оператор должен быть пристегнут ремнем безопасности.

Индивидуальное задание: Башня из брусков

Исходная позиция:



Правила индивидуального задания «Башня из брусков» дистанционного турнира StaplerCup-2026



Задача:

- Построить башню из брусков так, чтобы снизу вверх была последовательность 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, и поставить эту башню на промежуточную доску
- Чтобы перевезти бруск или часть башни на противоположную сторону, ее нужно поставить на промежуточную доску, полностью вывести из бруска вилу и забрать другой вилой. Подъезжать к доске и устанавливать бруск или часть башни на доску можно под любым углом
- После постановки собранной башни на промежуточную доску опустить вилы в крайнее нижнее положение

Ограничения:

- Нельзя брать на вилы два или более бруска, не стоящие друг на друге
- Нельзя строить башню на промежуточной доске. Доска используется только для передачи брусков или части башни на другую сторону и установки собранной башни перед финишем
- Нельзя ставить друг на друга бруски в неправильной последовательности: бруски с несоседними числами и бруск с меньшим числом на бруск с большим числом (например, 5 на 3 или 1 на 2)
- Поставив один бруск / часть башни на другой бруск / часть башни, снимать обратно нельзя. Например, поставив часть башни с брусками 2 и 3 на бруск 1, разъединять их друг от друга уже нельзя.
- Взяв бруск или часть башни, нельзя ставить их обратно на пол или на любое другое произвольное место. Взятый бруск или часть башни можно ставить только на промежуточную доску или на другие бруски
- На промежуточной доске может находиться только один бруск или часть башни

Общие правила:

- Для выполнения задания можно использовать вилочные погрузчики или ричтраки любого бренда и производителя.
- На каретке должны быть смонтированы 2 вилы.
- На протяжении всей записи выполнения задания в кадре должен быть секундомер, отсчитывающий время его выполнения. Время выполнения задания фиксируется в момент опускания вил машины в крайнюю нижнюю точку.
- Либо до, либо в любой момент во время, либо после выполнения задания должен быть показан оператор, выполнявший задание.
- На видео в любой момент выполнения задания должны быть отчетливо видны все доски и бруски с их номерами.
- Отсчет времени начинается по команде хронометриста, стартовать до начала отсчета времени запрещено.
- Отсчет времени заканчивается в момент опускания вил последней машины в крайнюю нижнюю точку, вилы должны быть полностью за контуром башни и доски.
- Лимит на выполнение задания 6 минут.

Индивидуальное задание: Башня из брусков

Финальная позиция башни:

