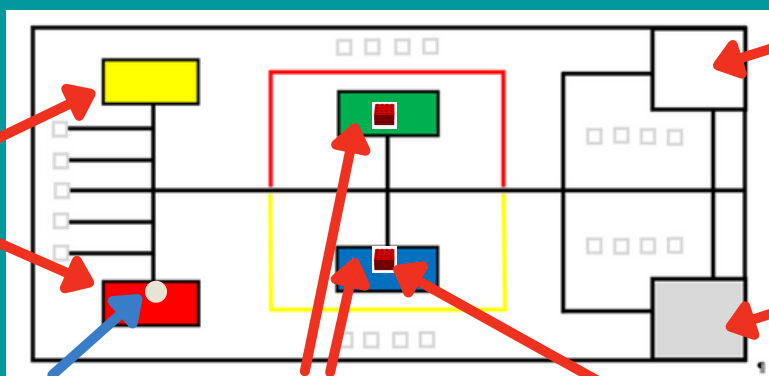


ВИД ПОЛЯ

ГРУЗОВАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ЗОНЫ (НАЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЖЕРЕБЬЕВКОЙ ПЕРЕД СТАРТОМ)



ЗОНА СКЛАДА (СТАРТ)

ЗОНА ЗАРЯДКИ (ФИНИШ)

ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ГРУЗА ПЕРЕД СТАРТОМ

ЗОНЫ ПОСАДКИ ЗВЕЗДОЛЕТОВ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КАМНЕЙ ПЕРЕД СТАРТОМ

ЗАДАНИЕ

Робот стартует из зоны склада (белой области).

Ему необходимо доставить груз из грузовой зоны на строительную зону в красную или желтую в зависимости от жеребьевки местоположения банки. (Если по жеребьевке банка в желтой области, то ее надо перевести в красную и наоборот).

Роботу необходимо расчистить зоны посадки звездолетов: убрать камни (кубики) из синей и зеленой областей. Убирать камни робот может только от центральной прямой.

Робот должен финишировать в зоне зарядки (серой зоне).

На выполнение задачи роботу дается 3 мин.

Груз - банка 0.33мл, находится перед стартом в желтой или красной зоне.

Камни - кубики, собранные из 4-х кубиков лего любого цвета. Располагаются в цветной зоне рядом с центральной линией.

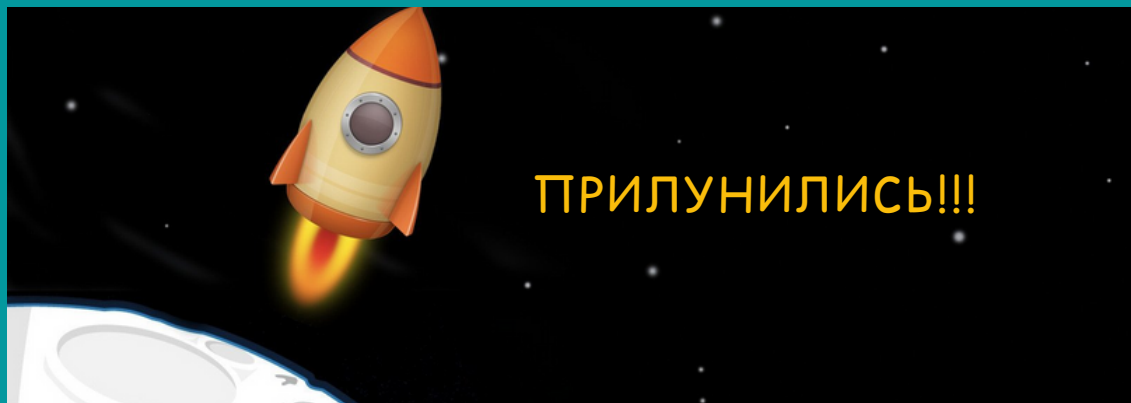
ВНИМАНИЕ!!!

Пример камня



Перед каждым заездом проводится жеребьевка зоны расположения банки (в желтой или красной зоне).





КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

- | | |
|--|-----------|
| • Кубик не касается синей зоны | 10 баллов |
| • Часть кубика касается синей зоны | 5 баллов |
| • Кубик не касается зеленой зоны | 10 баллов |
| • Часть кубика касается зеленой зоны | 5 баллов |
| • Банка не касается грузовой зоны | 10 баллов |
| • Банка частично касается грузовой зоны | 5 баллов |
| • Банка полностью расположена в зоне стройки | 10 баллов |
| • Банка частично расположена в зоне стройки | 5 баллов |
| • Робот остановился и его проекция полностью находится в зоне финиша | 10 баллов |
| • Робот остановился и его проекция частично находится в зоне финиша | 5 баллов |

Максимальный балл за заезд 50

Общий балл рассчитывается, как сумма баллов за первый и второй заезд!

Максимальный общий балл - 100

