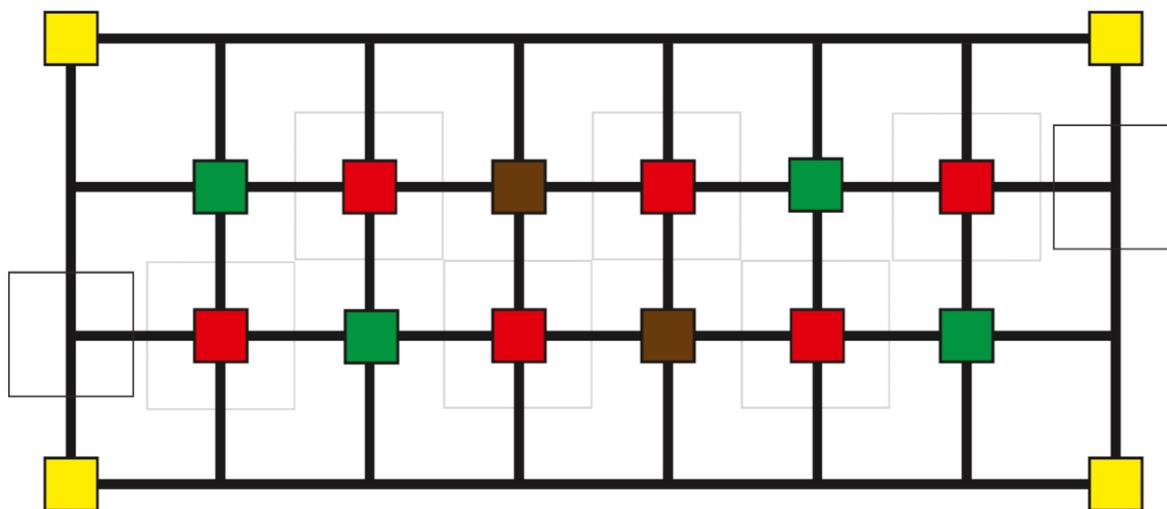


ЭКСПЕРТ 18+

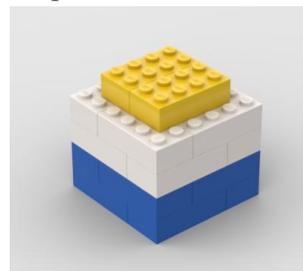
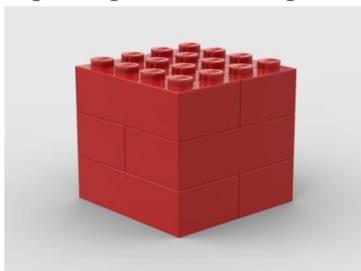
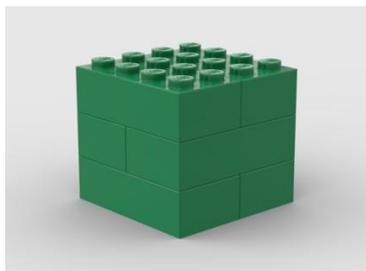


Описание полигона:

Полигон представляет собой прямоугольное поле (1200x2400мм) разделенное на равные, квадратные области. Также на полигоне отмечена зона старта/финиша с внутренней стороной 250x250 мм. В углах разметки размещены цветные метки желтого, красного, зеленого и коричневого цветов. Ширина черных линий составляет 20±5 мм.

На желтых метках случайно располагаются 2 элемента зеленого и 2 элемента красного цвета, по одному на метку. Также на поле присутствует 2 запрещающих элемента, расположенные на метках зеленого или красного цвета.

Расположение элементов и зона старта определяется жеребьевкой перед попыткой.



Описание задания:

Элементы из желтых зон необходимо расположить таким образом, чтобы блок касался зоны соответствующего цвета, при условии, что в любом ряду и в любой строке было не более 1 кубика соответствующего цвета (по принципу sudoku). Ставить элементы в уже занятые позиции нельзя. Финишировать робот должен в стартовую зону.

Описание	Баллы	Суммарно
Блок касается цветной метки соответствующего цвета	10	40
Блок касается цветной метки не соответствующего цвета	2	
Во всех строках не больше 1 блока красного и 1 блока зеленого цветов (Не более одной строки с одной парой элементов одного цвета)	10 (5)	10
Во всех столбцах не больше 1 блока красного и 1 блока зеленого цветов (Не более одного столбца с одной парой элементов одного цвета)	10 (5)	10
Проекция робота полностью в зоне финиша (Проекция робота касается зоны финиша)	10 (5)	10
Запрещающий элемент не сбит	5	10
Итого:		80