

Задание по Куборо на кубок «Русала» - Начальная школа (1-4 класс)

Собрать максимально эффективную конструкцию (рис. 1) с учетом заданных требований:

1. Конструкция должна быть устойчивой и состоять только из кубиков Cuboro Basic (30 кубиков).
2. Придумайте точку старта из кубика №12.
3. Соедините все кубики № 11 в единую дорожку.
4. Движения шарика в конструкции и выход должно быть плавным.
5. Выход из конструкции на ваш выбор.

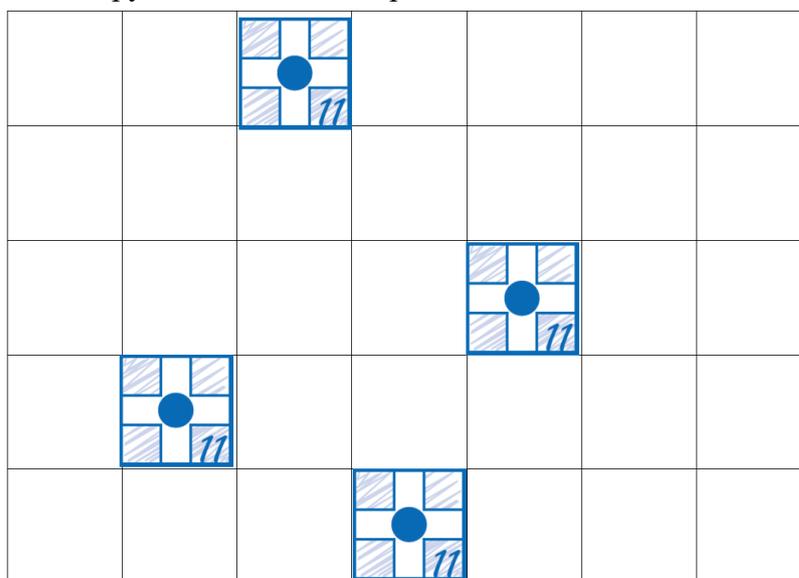


Рис. 1

Оценка конструкции осуществляется по следующим критериям:

Критерии оценивания	Количество баллов	Итого баллов
Выполнение всех требований	1	
Кубики, формирующие направление движения (являются частью дорожки)	2	
Двойное использование кубика (касание шариком внутренней и внешней поверхности, внутренней поверхность и нижней части, верхней часть и нижней части)	4	
Тройное использование кубика	12	
Нестандартное расположение кубика (поворот кубика по вертикали или горизонтали, размещение под другим углом, ½ позиции кубика)	3 за каждый кубик	
Итоговая оценка модели		

В результате сумма баллов по всем критериям использования идет в общий зачет команды. В подсчете очков не учитываются элементы, не влияющие на движение шарика.