**Дистанционное задание для учащихся**

**ФИО педагога:** Донченко Сергей Викторович

**Программа:** Куборо

**Объединение:** 1АН, 1БН

**Дата занятия по рабочей программе:** 25.04.2020

**Тема занятия:** Количественная оценка кубиков в конструкции

**Задания:**

**Задание № 1. По предложенной схеме знака «8» определите:**

1. количество кубиков, по которым шарик прокатится хотя бы один раз (элементы, формирующие движение – не важно по туннелю или желобу);
2. количество кубиков, по которым шарик прокатится 2 раза (элементы с двойным касанием шарика);
3. количество кубиков, по которым шарик прокатится 3 раза (элементы с тройным касанием шарика);
4. количество кубиков, по которым шарик прокатится только по желобам;
5. количество кубиков, по которым шарик прокатится по туннелям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерии** | **Кол-во** | **Балл за ед.** | **Всего** |
| Все элементы конструкции |  | 1 |  |
| Элементы, формирующие движение |  | 2 |  |
| Элементы с двойным касанием шарика |  | 4 |  |
| Элементы с тройным касанием шарика |  | 12 |  |
| Тоннели  |  | 1 |  |
| **Итого:** |  |

**Материалы:** Схема расположения кубиков в пространстве и схема знака «8» приведены ниже.

**Порядок выполнения:**

**Задание № 1.**

1. Ознакомиться со схемой знака «8» (желательно распечатать): ход движения шарика по этой конструкции.
2. Занесите полученные ответы в таблицу.
3. Обязательно сохраняйте файл!

**Результаты работы и вопросы:** до 02.05.2020 на электронную почту dista2011@mail.ru

**Схема расположения кубиков в пространстве**



**Схема знака «8»**

****