**Дистанционное задание для учащихся**

**ФИО педагога:** Донченко Сергей Викторович

**Программа:** Куборо

**Объединение:** 1АО, 1БО

**Дата занятия по рабочей программе:** 11.04

**Тема занятия:** Закрепление знаний о свойствах кубиков. Закрепление знаний о схематическом изображении фигуры с заданными свойствами

**Задание № 1. Используя схему расположения кубиков в пространстве, перечислите номера кубиков и их общее количество:**

1. кубики с одним желобом и туннелем;
2. кубики с поворотным желобом или поворотным туннелем;
3. кубики с 2 поворотными желобами;
4. кубики, спускающие шарик с туннеля на желоб (или на поверхность стола);
5. кубики только с 2 желобами;
6. кубики либо с поворотным желобом, либо поворотным туннелем;
7. кубики, спускающие шарик с желоба на желоб (или на поверхность стола);
8. кубик с поворотным желобом, но без поворотного туннеля.

Ответы внесите в таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **Номера кубиков** | **Общее количество кубиков** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |

**Задание № 2. По предложенной схеме знака «8» определите:**

1. количество кубиков, по которым шарик прокатится хотя бы один раз;
2. количество кубиков, по которым шарик прокатится 2 раза;
3. количество кубиков, по которым шарик прокатится 3 раза;
4. количество кубиков, по которым шарик прокатится только по желобам;
5. количество кубиков, по которым шарик прокатится только по туннелям;
6. номер кубика, который находится выше всех.

Ответы внесите в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер задания** | **Ответ** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

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

**Порядок выполнения:**

**Задание № 1**

1. Ознакомиться со схемой расположения кубиков в пространстве (желательно распечатать): обратите внимание на количество кубиков каждого номера.
2. Выполняя, например, пункт № 1, то есть «кубики с одним желобом и туннелем»: обратите внимание на смысл слов «только», «и», «или».
3. Занесите полученные ответы в таблицу.
4. Выполняем далее задание пункты 2,3,4,5 текущего задания.
5. Обязательно сохраняйте файл!

**Задание № 2**

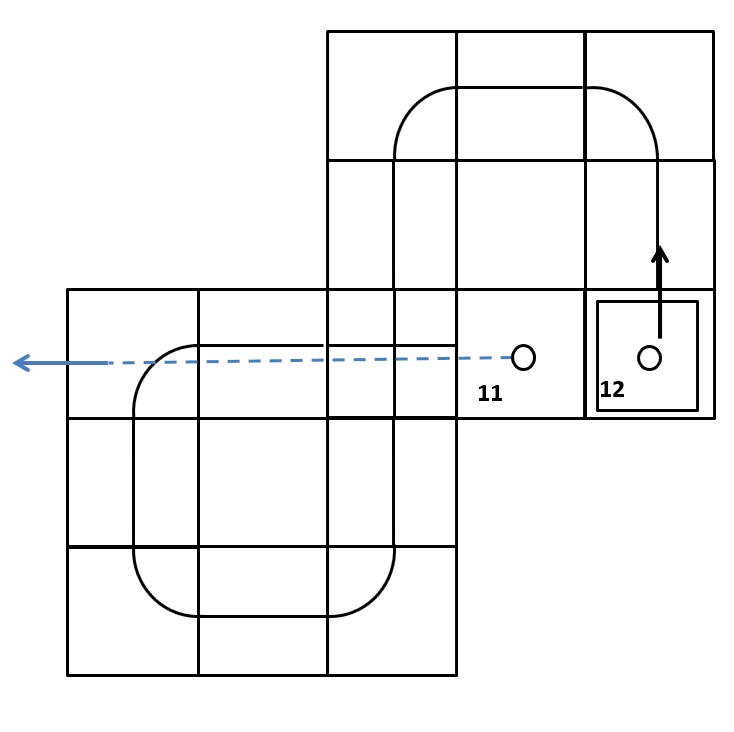
1. Ознакомиться со схемой знака «8» (желательно распечатать): ход движения шарика по этой конструкции.
2. Занесите полученные ответы в таблицу.
3. Обязательно сохраняйте файл!

**Результаты работы и вопросы:** до 18 апреля 2020 на электронную почту [dista2011@mail.ru](mailto:dista2011@mail.ru).

**Схема расположения кубиков в пространстве**



**Схема знака «8»**

****