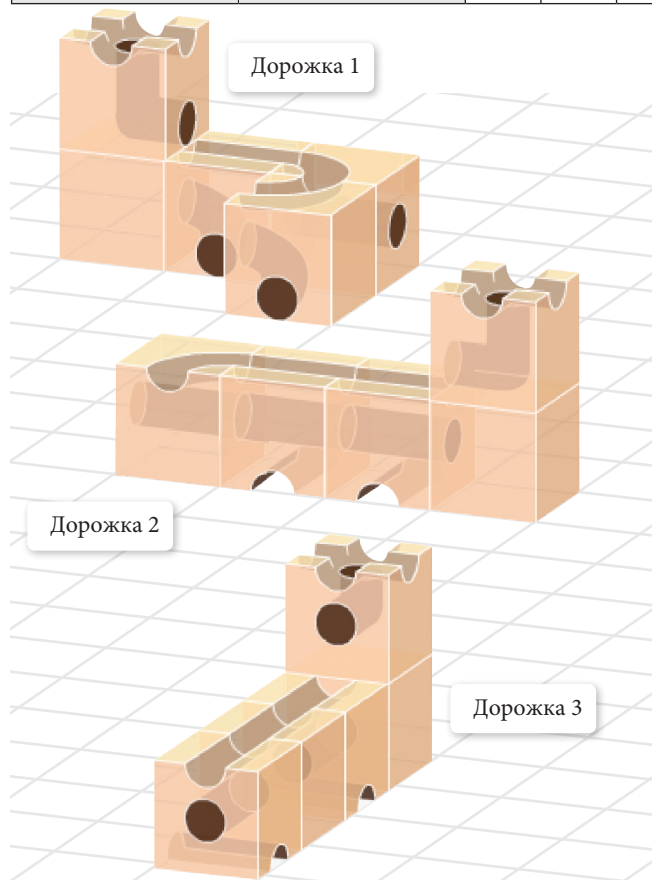




Построение уровень за уровнем



**11a**

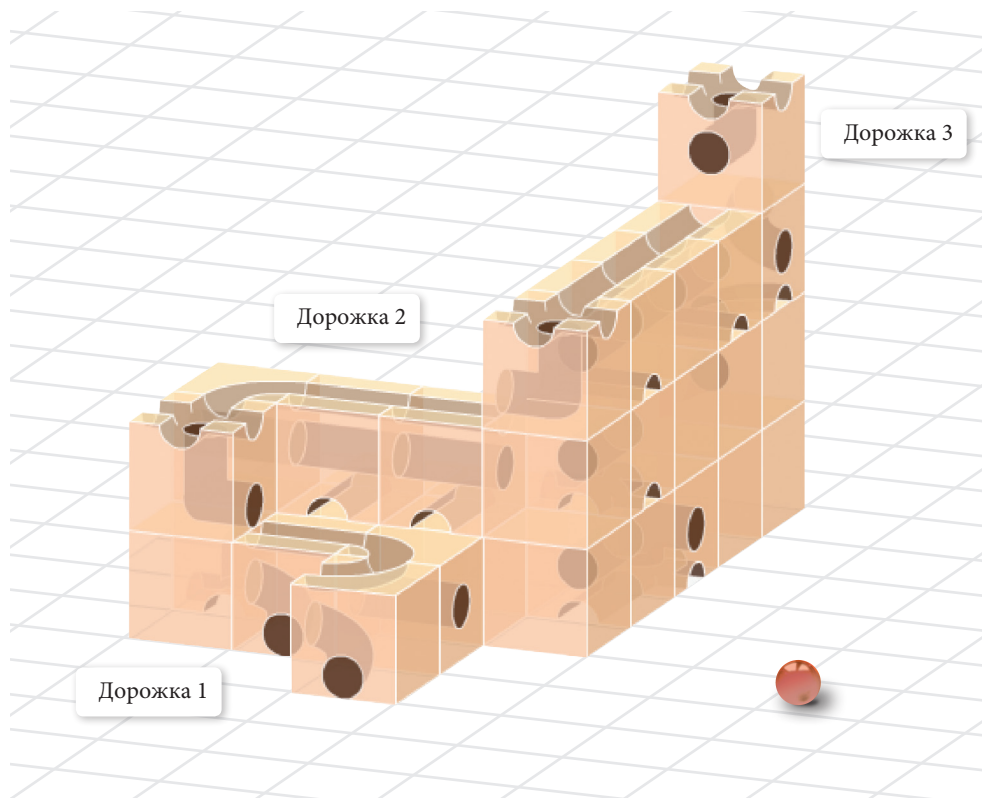
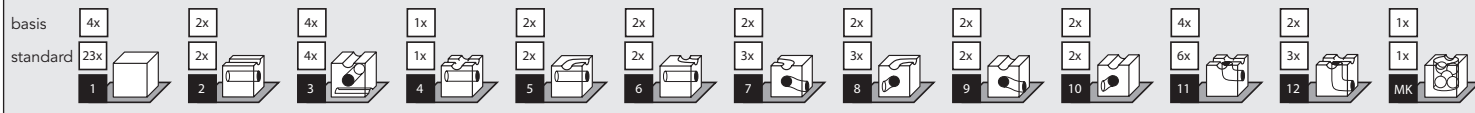
**Постройте такие же простые дорожки как на рисунке.**

**11b**

**Разместите слой из базовых строительных элементов под дорожкой № 2 и два слоя из базовых строительных элементов под дорожкой № 3.**

**11c**

**Соедините дорожки (отрезки дорожек) вместе. Может ли шарик двигаться по получившейся дорожке? Соответствует ли теперь ваша дорожка той, что изображена на обратной стороне карточки?**



11d

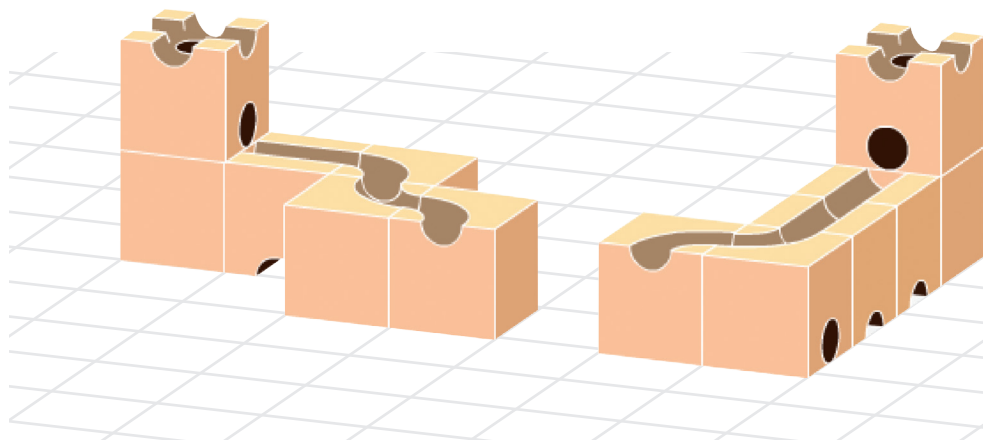
**Соедините дорожки (отрезки дорожек) из задания 11а вместе в разные уровни.**

**Сколько существует способов у решения данного задания?**

Данная фигура предполагает движение шарика по ее поверхности, движение шарика через тоннель пока не используется.



Изображение фигур с несколькими уровнями



12a

Постройте такие же простые дорожки как на рисунке.

12b

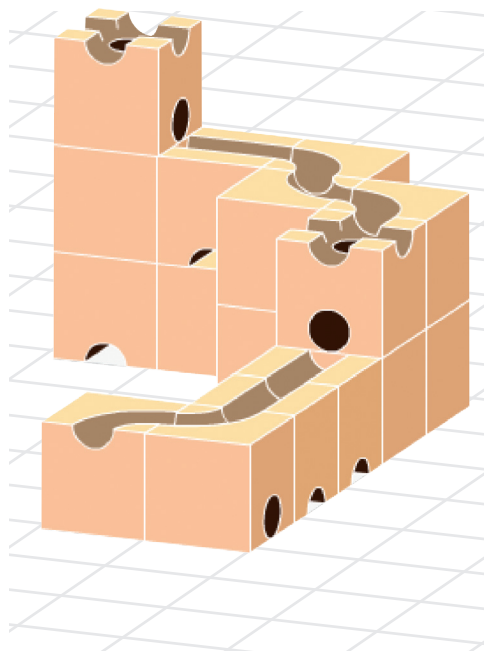
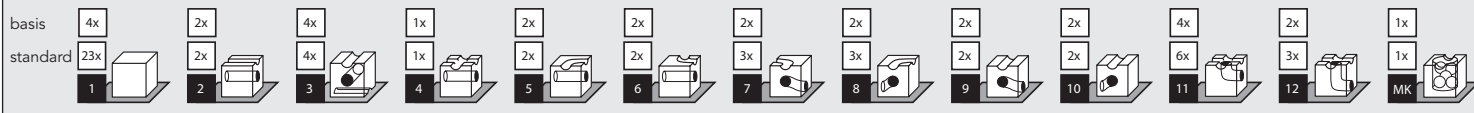
Разместите базовые элементы под дорожкой слева и присоедините к ней дорожку справа в качестве первого уровня. Ваша дорожка такая же как на обратной стороне карточки?

12c

Изобразите получившуюся фигуру на координатной сетке.

Смотри пояснения в карточке Н..

# III · Построение фигур по рисунку

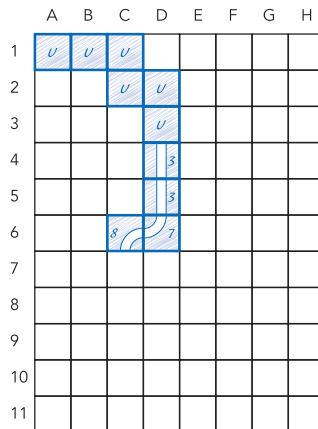


Данная фигура предполагает движение шарика только по ее поверхности.

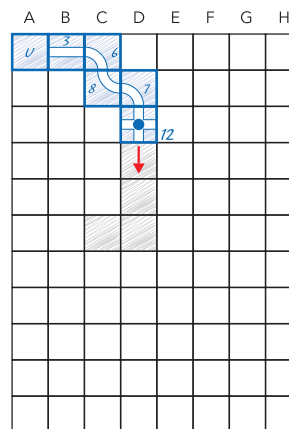
<b>Координатная сетка 1</b>	Имя (имена)	Задание <i>12b</i>
Название: <i>Построение простых фигур</i>	<i>Максим</i>	Дата <i>12/02/2016</i>

Лист №  из

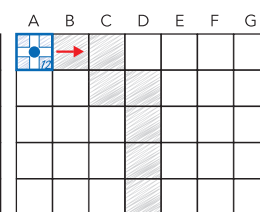
Уровень: 1



Уровень: 2

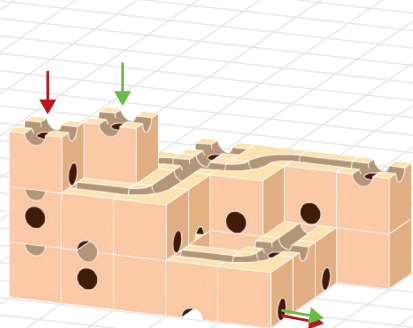


Уровень: 3

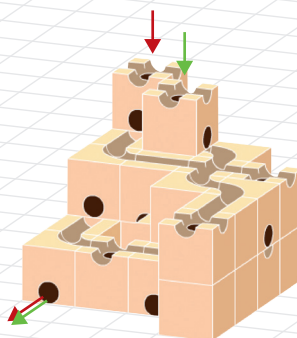


Уровень: \_\_\_\_\_

basis	4x	2x	4x	1x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	4x	2x	1x
standard	23x	2x	4x	1x	2x	2x	3x	3x	2x	2x	6x	3x	1x	МК
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	МК	



Вид 1



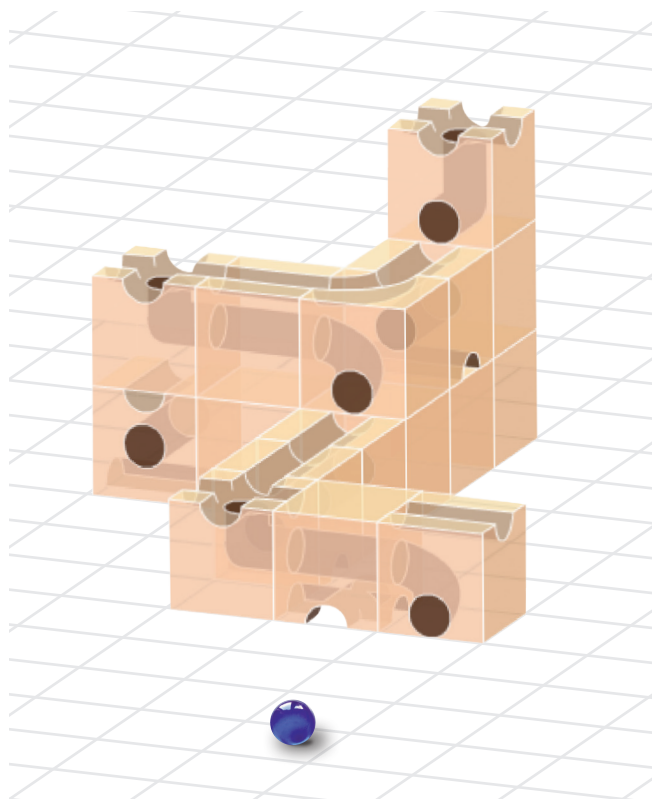
Вид 2 (поворот на 90°)

15b

Постройте такую же фигуру с двумя дорожками как на рисунке.



Составление отчета об игре



**16a**

**Постройте такую же фигуру как на рисунке. Шарик движется по дорожке плавно?**

**16b**

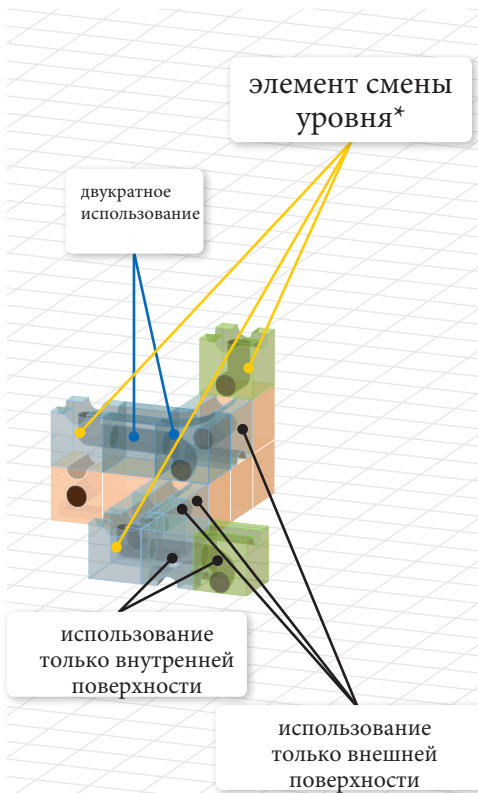
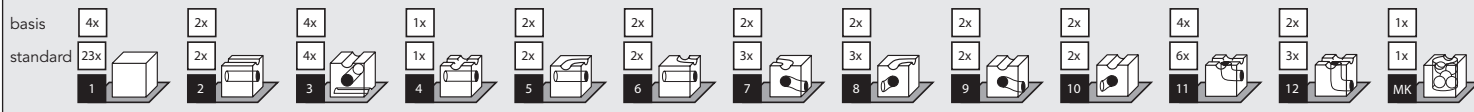
**Составте отчет об игре!**

Полученная фигура рассматривается в соответствии с:

- количеством использованных кубиков
- количеством базовых строительных кубиков
- количеством кубиков, которые были использованы единожды
- количеством кубиков, которые использовались несколько раз

Смотри пояснения в карточке F/G.

# III · Построение фигур по рисунку



<b>Отчет</b>	Имя( имена ) <i>Максим</i>	Задание <i>16b</i>
Заголовок <i>построение фигуры</i>		Дата <i>30/06/2016</i>

Набор "cuboro basis" <input type="checkbox"/>	Набор "cuboro standard" <input checked="" type="checkbox"/>	"Cuboro webkit" <input type="checkbox"/>
---	---	--

Номер элемента	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Картинка																Итого
Количество использованных элементов	5	2	3	1				1		1		2	1			16

**Количество использованных элементов**

В качестве формирующих траекторию движения (направляющие шарик)  
 В качестве основного элемента конструкции  
 В качестве формирующих траекторию движения и в качестве основного элемента конструкции

$$\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline 6 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 2 \\ \hline 0 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline 16 \\ \hline \end{array}$$

**Элементы формирующие траекторию движения**

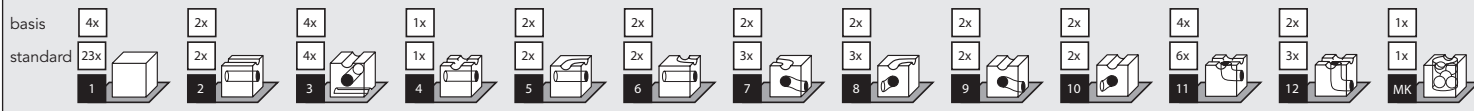
Однократно (шарик касается только внутренней, верхней или нижней поверхности элемента)  
 Дважды (многоразовое использование элемента)  
 Трижды (многоразовое использование элемента)  
 Только в качестве основного элемента конструкции

Уровень сложности	сложно	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	легко	Уровень удовольствия	высокий	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкий
-------------------	--------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------	----------------------	---------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------

Примечания/ответы Да, шарик движется плавно

Комментарии преподавателя  смотри обратную сторону

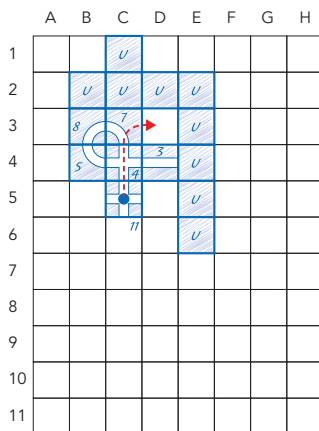
\* Обычно используется единожды.



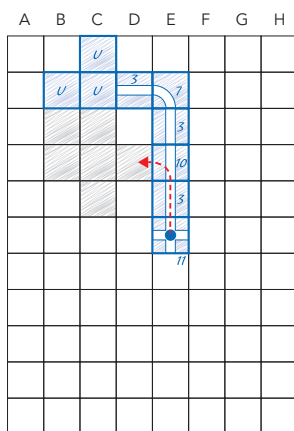
<b>Координатная сетка 1</b>	Имя (имена) <i>Максим</i>	Задание <i>19a</i>
Название: <i>Создание фигуры по рисунку</i>		Дата <i>12/02/2016</i>

Лист № 1 из 1

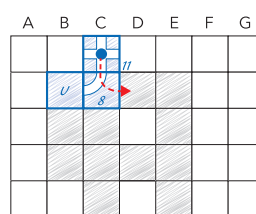
Уровень: 1



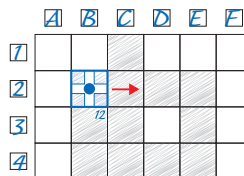
Уровень: 2



Уровень: 3



Уровень: 4



## 19b

### Постройте фигуру по рисунку на карточке.

Кубик №4 применяется трижды