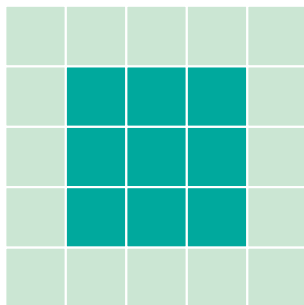




Размеры фигуры 3 x 3 x 3 - объяснение применения базовых строительных кубиков



### 51a

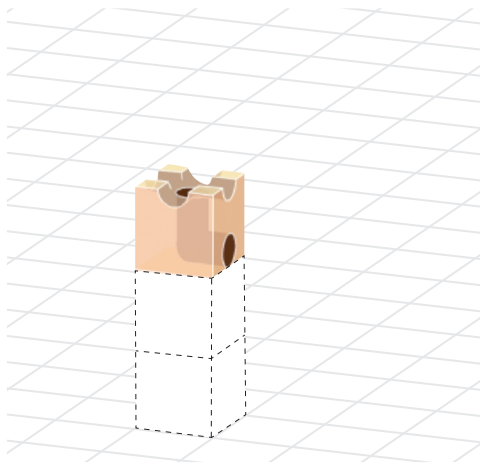
**Постройте фигуру по заданному контуру.  
Займите отмеченные клетки кубиками, которые  
формируют направление дорожки и/или  
базовыми строительными кубиками.**

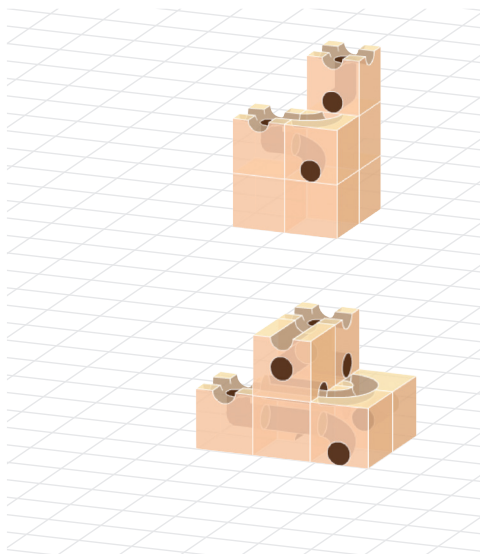
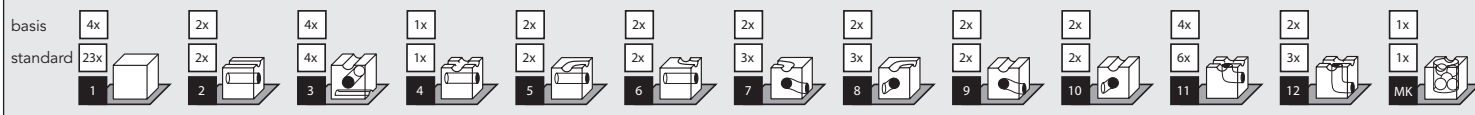
Смотрите пояснения на обратной стороне карточки I.

**Кубик №12 является стартовым в движении  
шарика и расположен на третьем уровне**

### 51b

**На обоих уровнях используйте хотя бы один  
кубик несколько раз (так, чтобы шарик  
соприкасался с его внешней или внутренней  
поверхностью).**



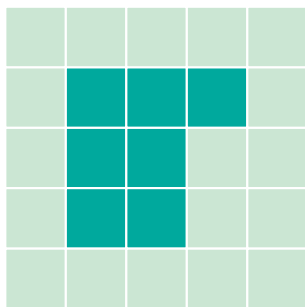
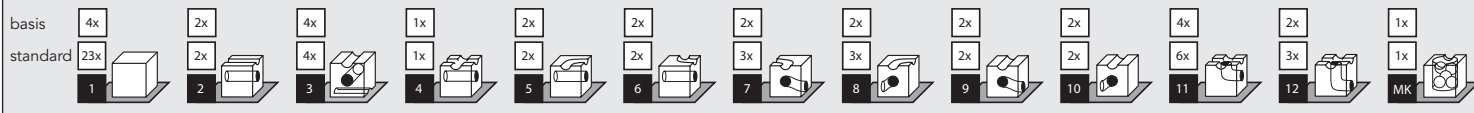


Кубики с желобом и/или тоннелем, формируют направление дорожки.

**Базовые строительные кубики** всегда служат опорой для элементов, формирующих направление дорожки. В этом заключается их основная задача.

**Обратите внимание!** Кубики, формирующие направление движения, могут быть использованы в качестве базовых строительных. Соответственно базовые кубики могут выступать в качестве формирующих направление движения.

**Задания, когда от игрока требуется создать фигуру, обеспечивающую плавное движение шарика, являются более сложными и интересными.**



53c

Постройте фигуру по заданному контуру.

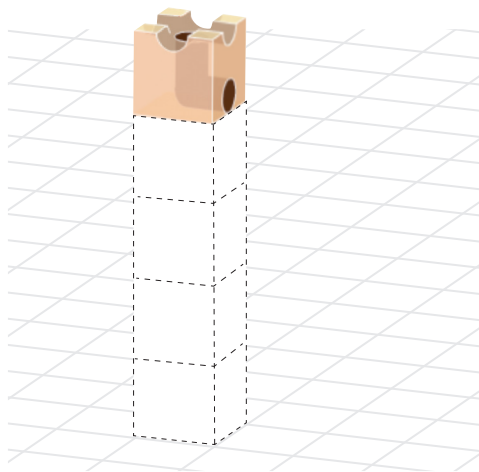
Займите отмеченные клетки кубиками, которые формируют направление движения шарика, и/или базовыми строительными кубиками.

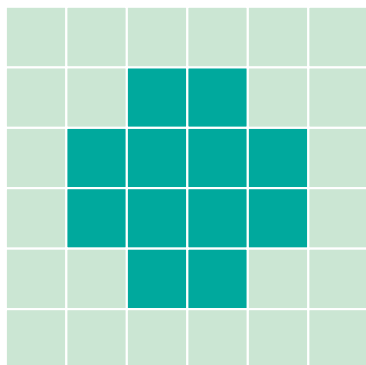
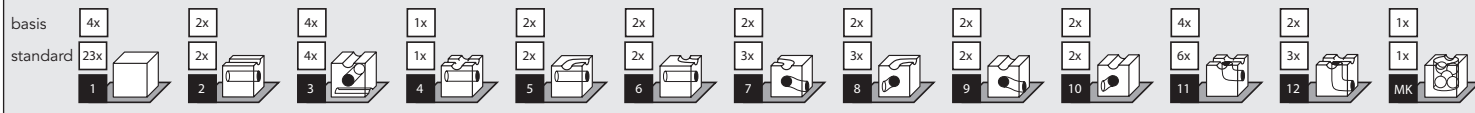
Стартовый кубик должен быть расположен на пятом уровне.

53d

Можно ли использовать хотя бы один кубик несколько раз на четырех уровнях (так, чтобы шарик соприкасался с его внешней или внутренней поверхностью)?

Может ли стартовый элемент размещаться в любом месте? Возможны ли различные направления дорожек?



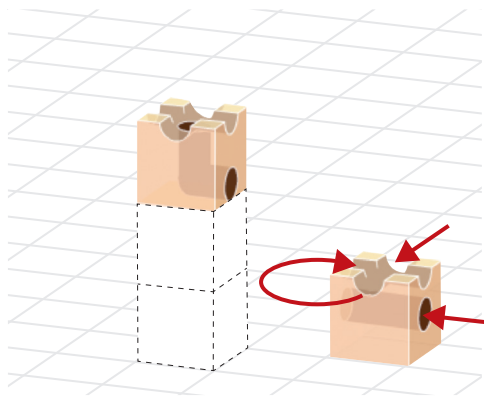


56с

На одном уровне используйте один кубик №4 трижды.

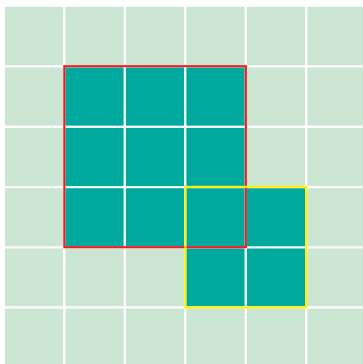
Стартовый кубик расположен на третьем уровне.

Может ли стартовый кубик размещаться в любом месте? Возможны ли различные направления дорожек?





Размеры фигуры А: 4 x 4 x 4 – В: 4 x 4 x (3)4

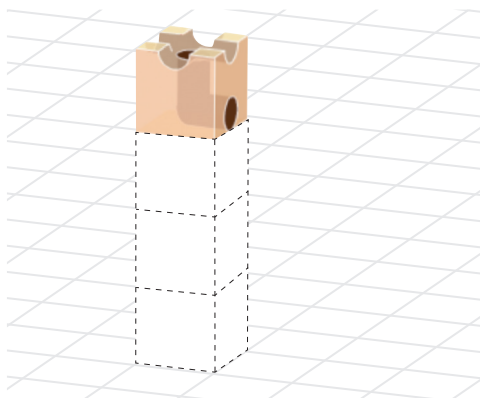


**58a**

**Постройте фигуру по заданному контуру.**

**Займите отмеченные клетки кубиками, которые формируют направление движения шарика, и/или базовыми строительными кубиками.**

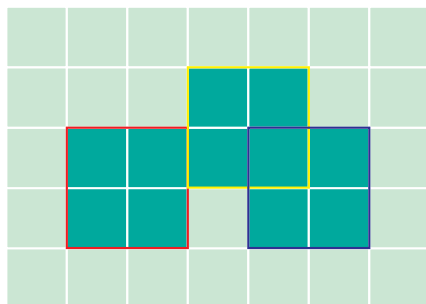
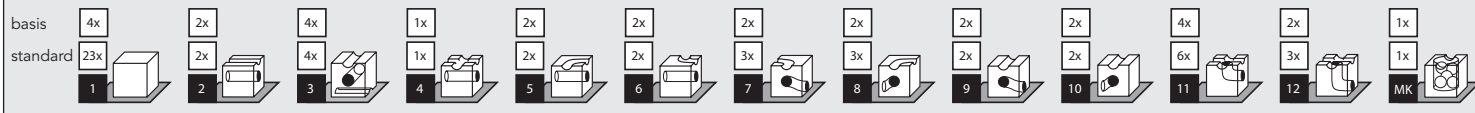
**Стартовый кубик расположен на четвертом уровне меньшего квадрата.**



**58b**

**Стартовый кубик расположен на большем квадрате.**

**Может ли стартовый кубик размещаться в любом месте если на каждом уровне кубики использовать многократно?**



60с

На одном уровне используйте кубик №3 трижды.

Возможно ли многократное использование кубиков на остальных двух уровнях?

Можно ли разместить стартовый кубик в любом из квадратов?

