

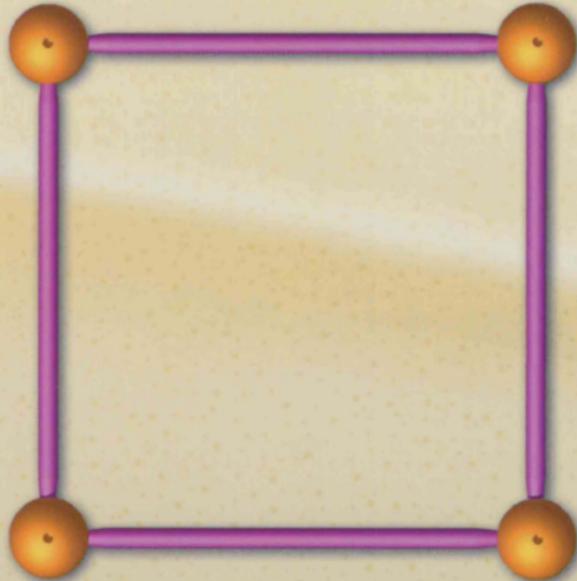
2-D Фигуры

Квадрат

4x



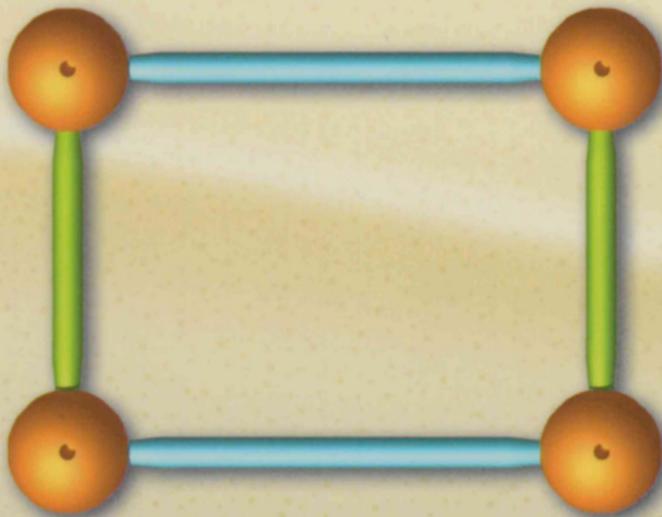
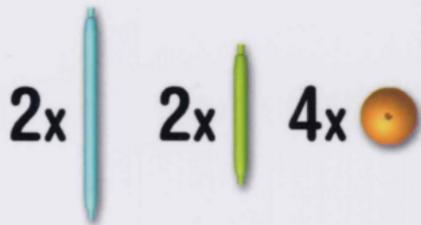
4x



Построй фигуру. Можешь ли ты построить две разные фигуры, одна из которых меньше другой?

2-D Фигуры

Прямоугольник



Построй фигуру. Можешь ли ты сделать такую же побольше?

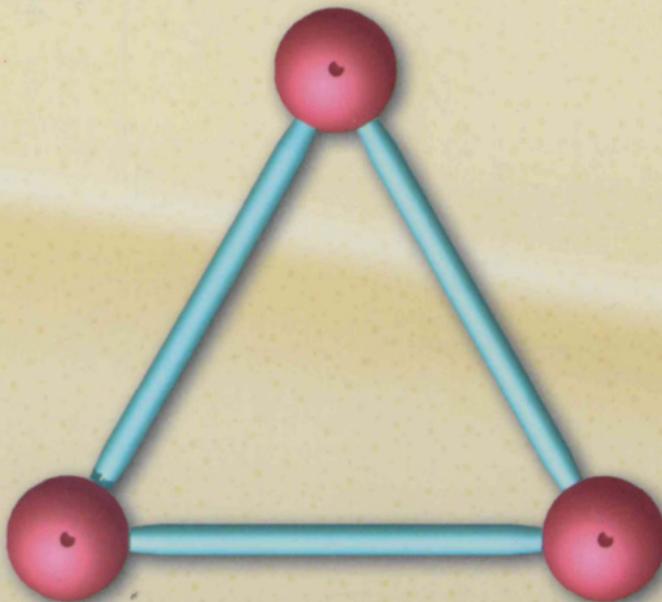
2-D Фигуры

Треугольник

3x



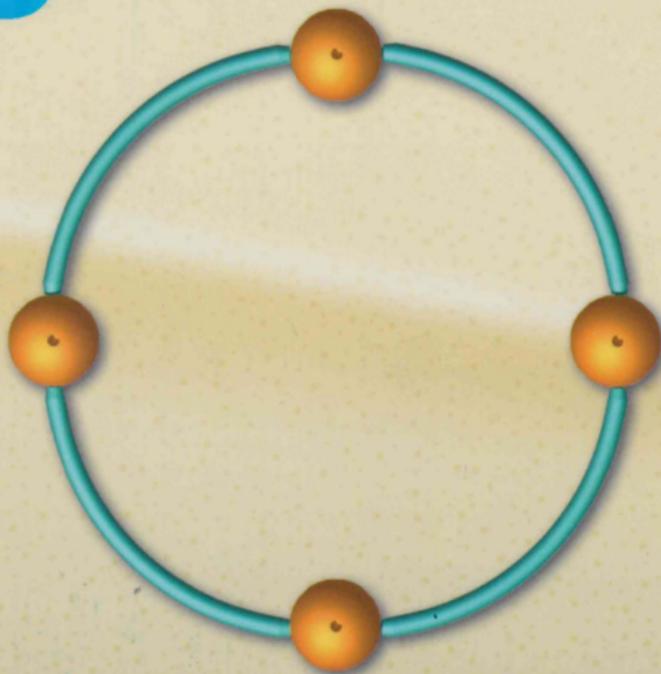
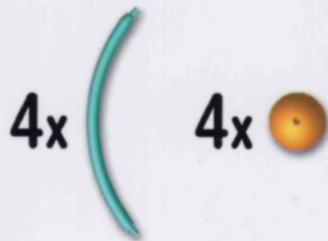
3x



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же побольше? Можешь ли ты построить такую же поменьше?

2-D Фигуры

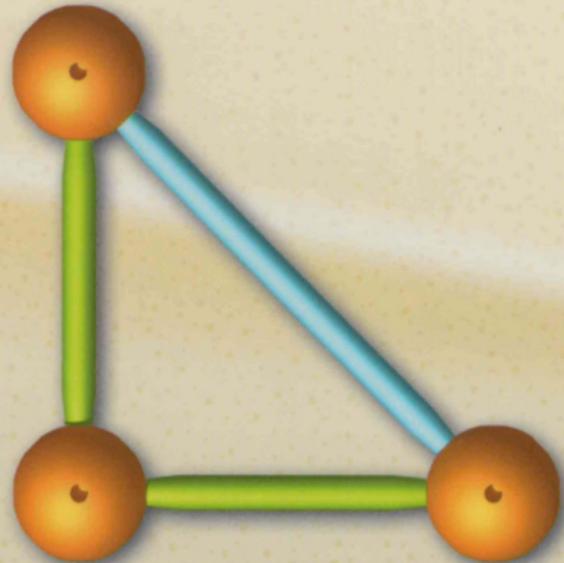
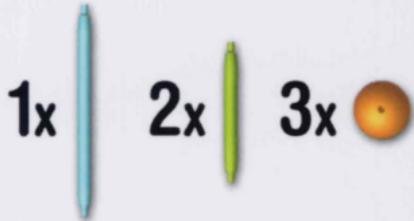
Круг



Построй фигуру. Что ещё в мире имеет форму круга?

2-D Фигуры

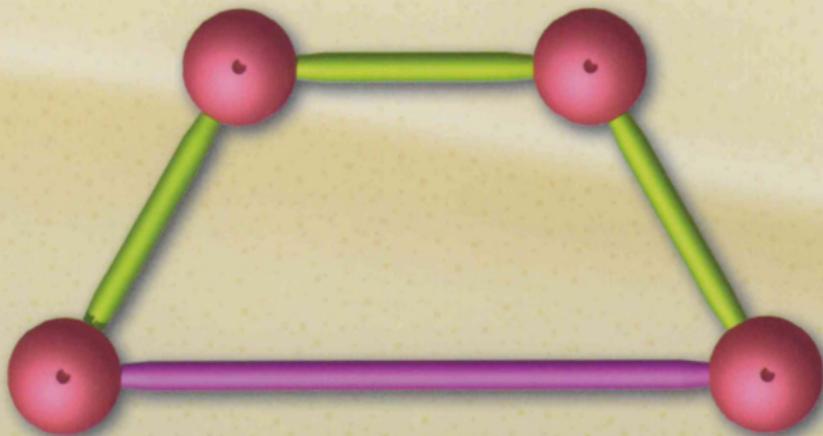
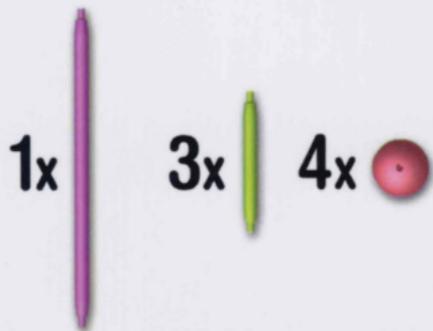
Прямоугольный треугольник



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же побольше?

2-D Фигуры

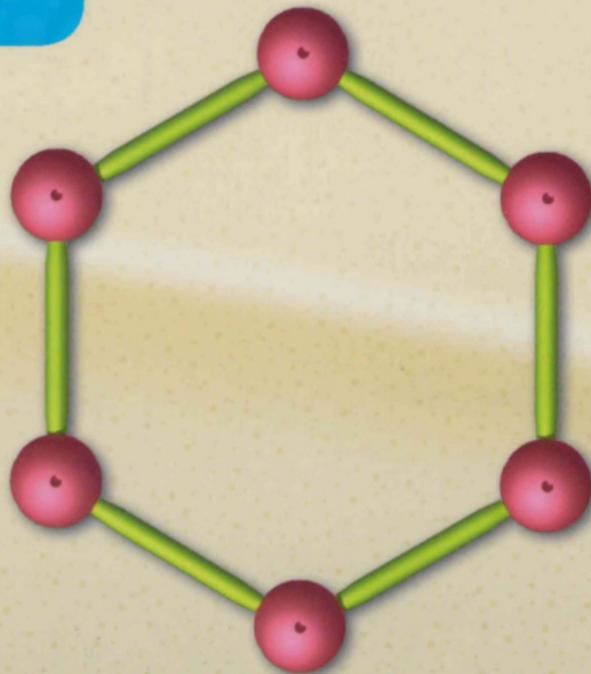
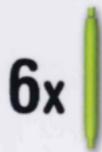
Трапеция



Построй фигуру. Что ещё в мире имеет форму трапеции?

2-D Фигуры

Шестиугольник



Построй фигуру. Можешь ли ты построить две разные фигуры, одна из которых больше?

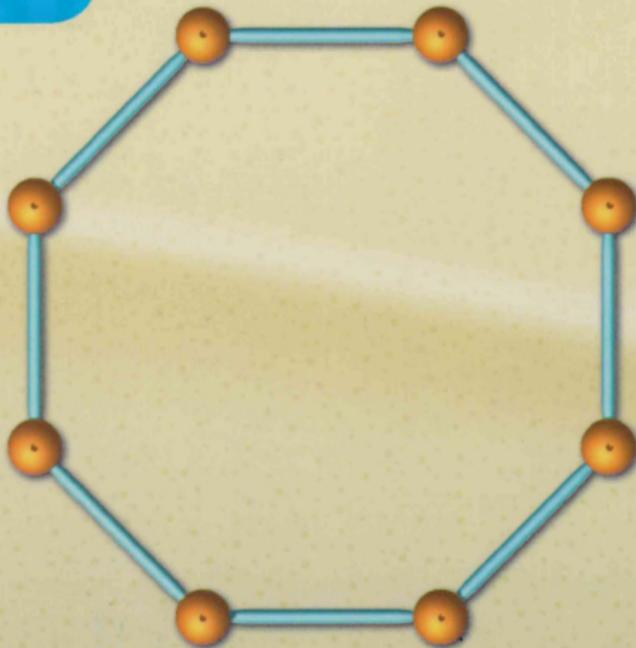
2-D Фигуры

Восьмиугольник

8x



8x



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же побольше? Можешь ли ты построить такую же поменьше?

Признаки фигур

Треугольник



Треугольники – закрытые фигуры с тремя сторонами.
Можешь ли ты построить 3 разных треугольника?
Можешь ли ты построить что-то с тремя сторонами,
но НЕ треугольник?

Признаки фигур

Четырёхугольник

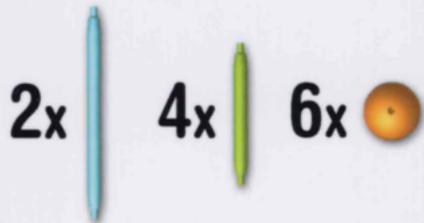


Четырёхугольник – закрытые фигуры с четырьмя сторонами. Можешь ли ты построить 4 разных четырёхугольника? Можешь ли ты построить что-то с четырьмя сторонами, но НЕ четырёхугольник?

Комбинирование фигур

Квадрат

1) Используй эти детали, чтобы построить 2 подобных треугольника:



2) Соедини треугольники, чтобы сделать квадрат.

3) Какие ещё новые фигуры ты можешь построить из этих двух треугольников?

Комбинирование фигур

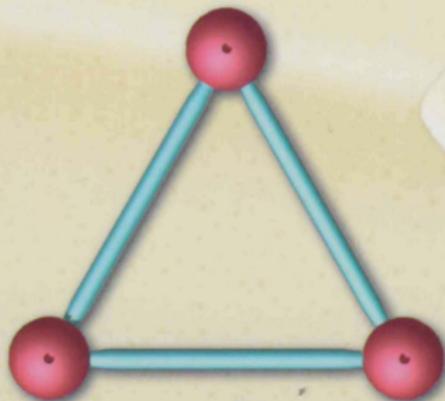
Шестиугольник

1) Используй эти детали, чтобы построить 6 подобных треугольников:

18x



18x

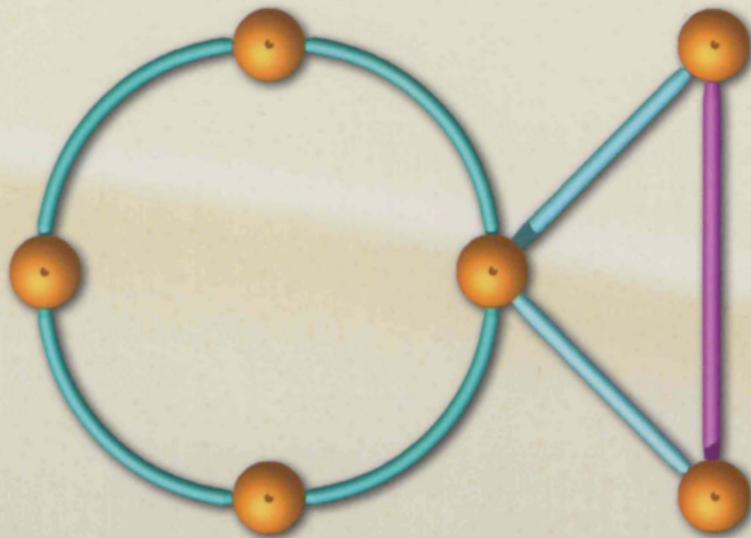
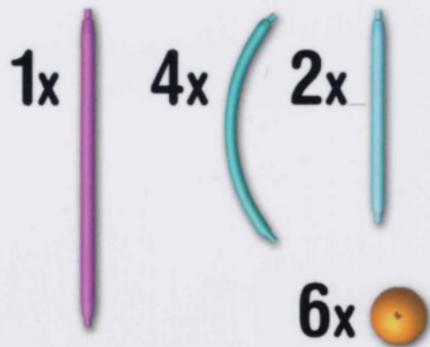


2) Соедини треугольники, чтобы сделать шестиугольник.

3) Какие ещё новые фигуры ты можешь построить из этих шести треугольников?

Комбинирование фигур

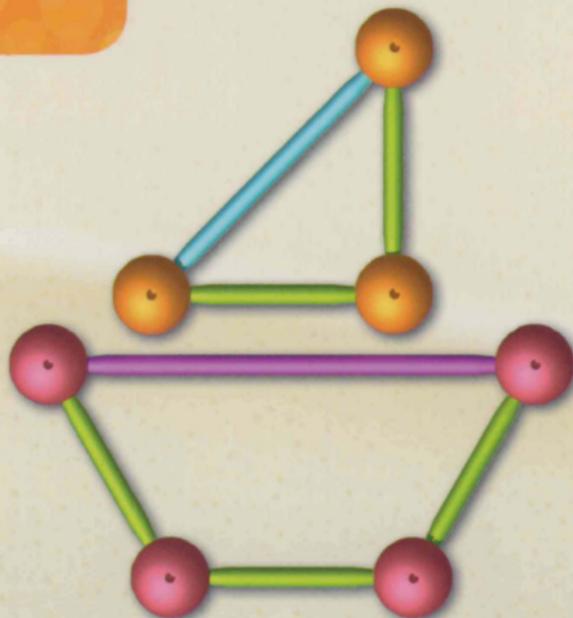
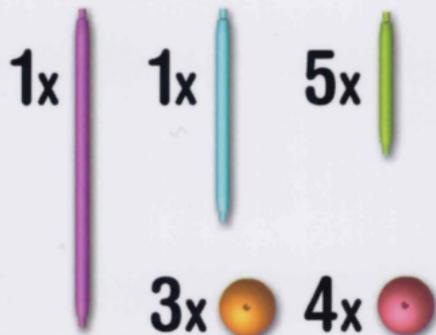
Фигуры в море



Построй фигуру, как на картинке выше:
круг + треугольник = рыба.
Что ещё ты можешь сделать из этих фигур?

Комбинирование фигур

Фигуры в море



Построй фигуру, как на картинке выше:
трапеция + треугольник = лодка.
Что ещё ты можешь сделать из этих фигур?

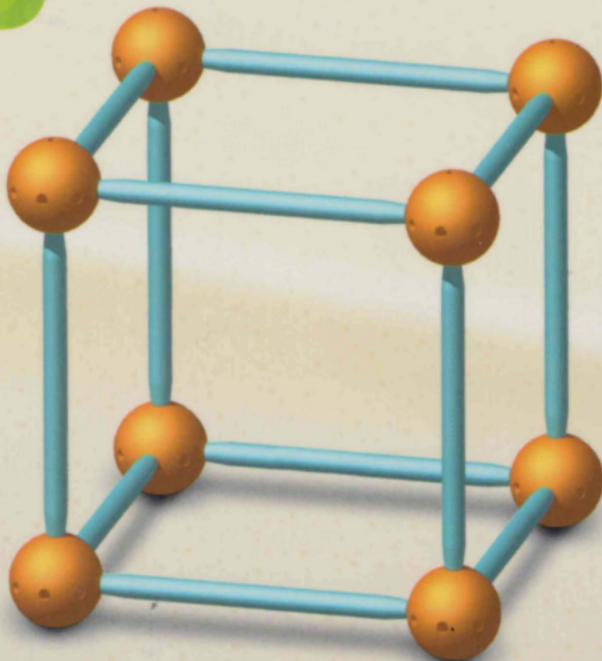
3-D Фигуры

Куб

12x



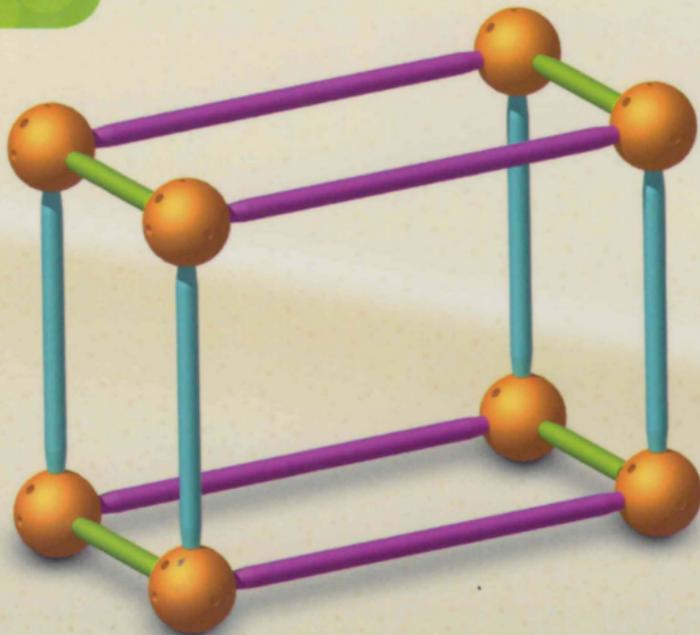
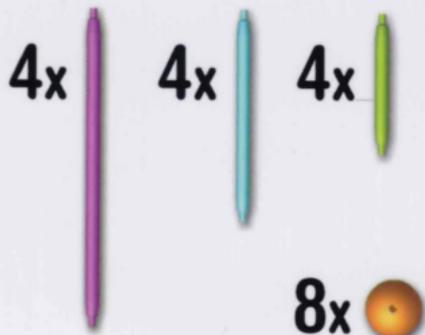
8x



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же побольше? Можешь ли ты построить такую же поменьше?

3-D Фигуры

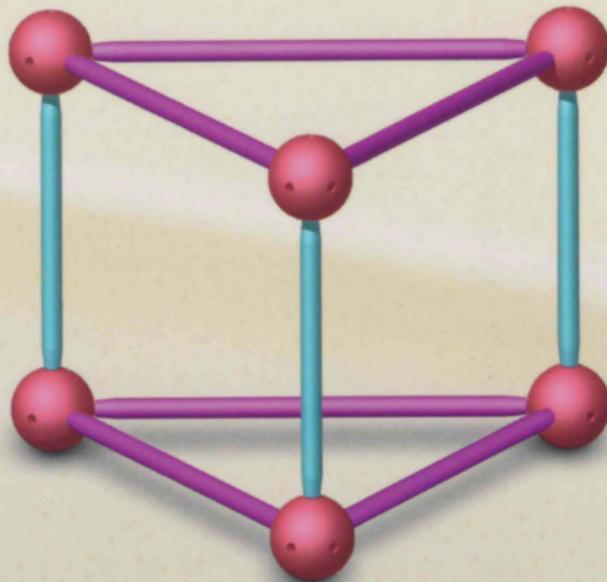
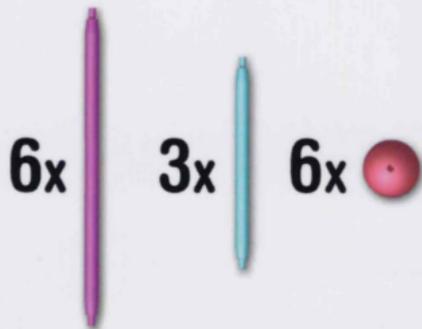
Прямоугольная призма



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же выше? Можешь ли ты построить такую же короче?

3-D Фигуры

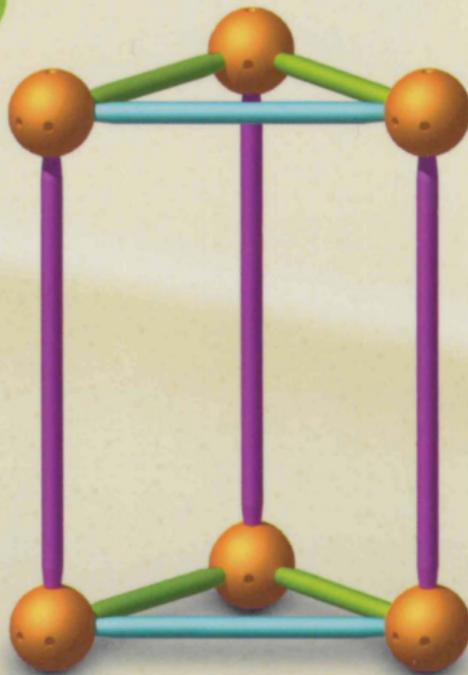
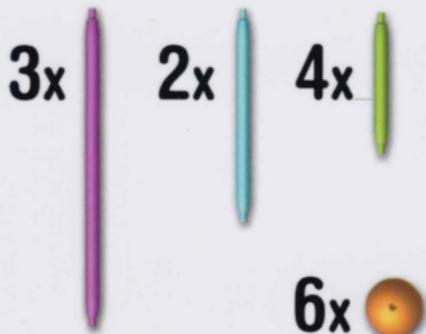
Треугольная призма



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же выше? Можешь ли ты построить такую же короче?

3-D Фигуры

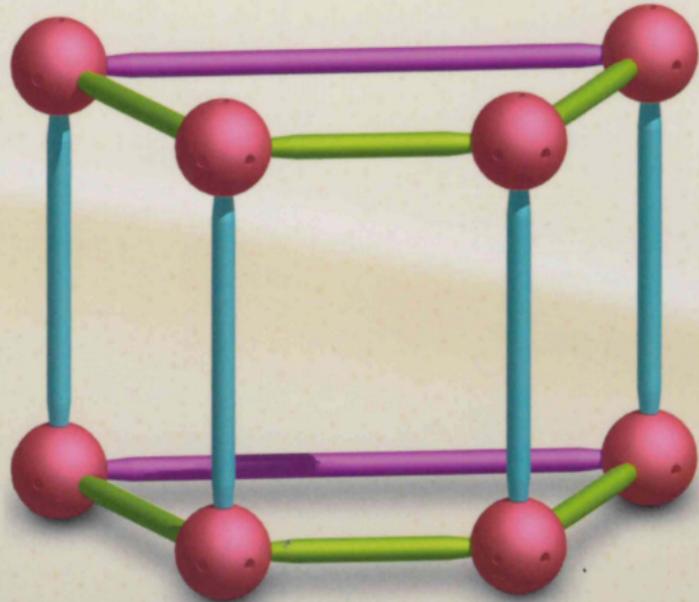
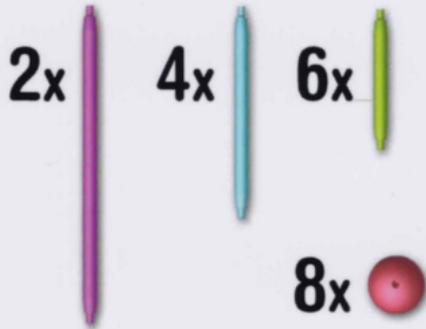
Треугольная призма
с прямым углом



Построй фигуру. Можешь ли ты построить две разных фигуры, одна из которых короче?

3-D Фигуры

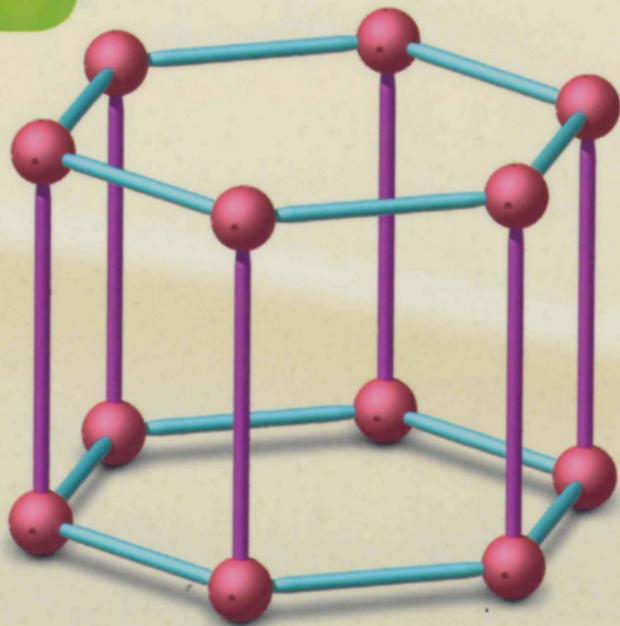
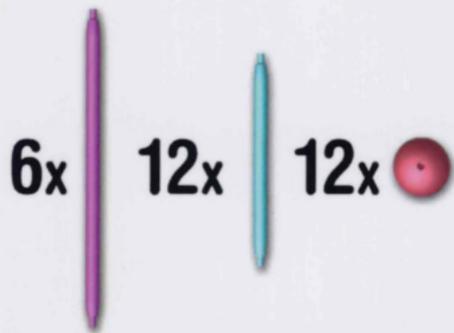
Трапециевидная призма



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же выше? Можешь ли ты построить такую же короче?

3-D Фигуры

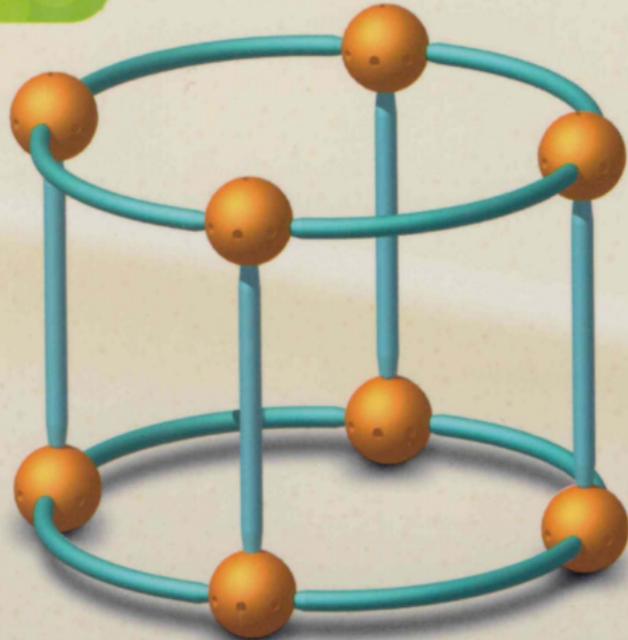
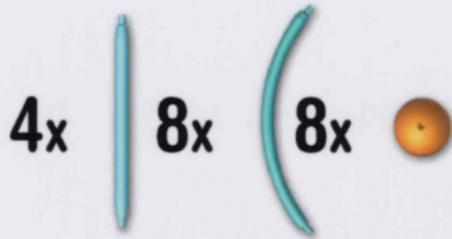
Шестиугольная призма



Построй фигуру. Можешь ли ты построить две разных фигуры, одна из которых короче?

3-D Фигуры

Цилиндр



Построй фигуру. Можешь ли ты построить такую же выше? Можешь ли ты построить такую же короче?

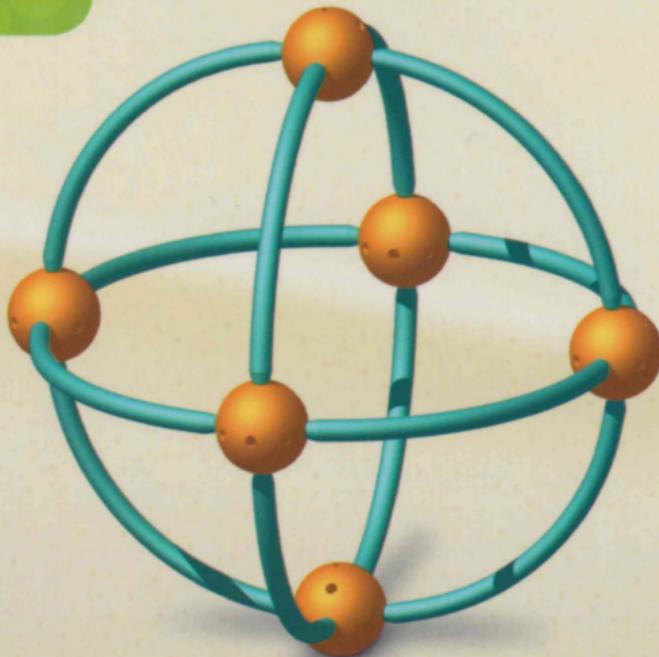
3-D Фигуры

Сфера

12x



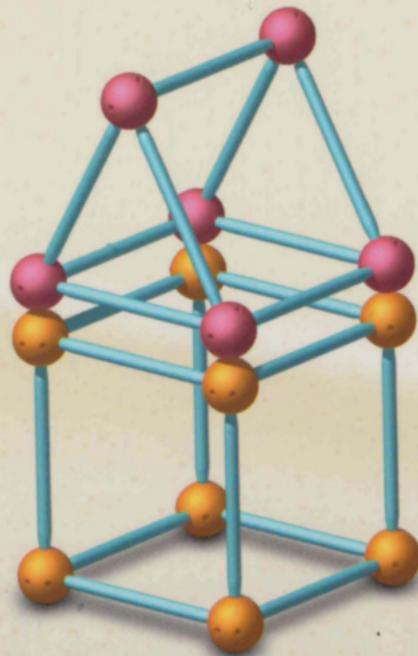
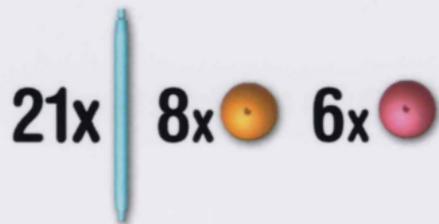
6x



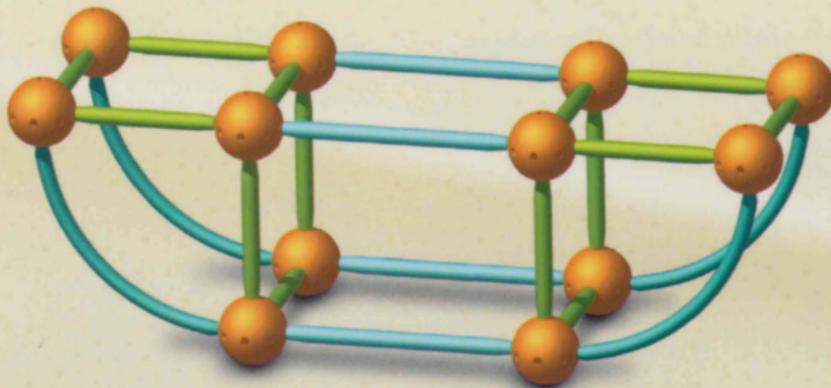
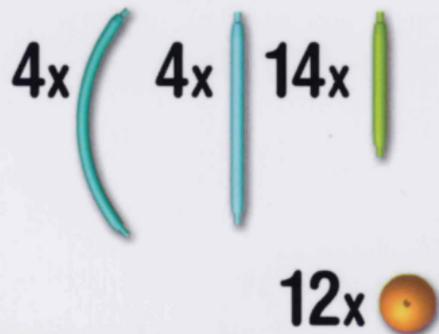
Построй фигуру. Что ещё в мире имеет форму сферы?

Комбинирование фигур

Фигуры в море



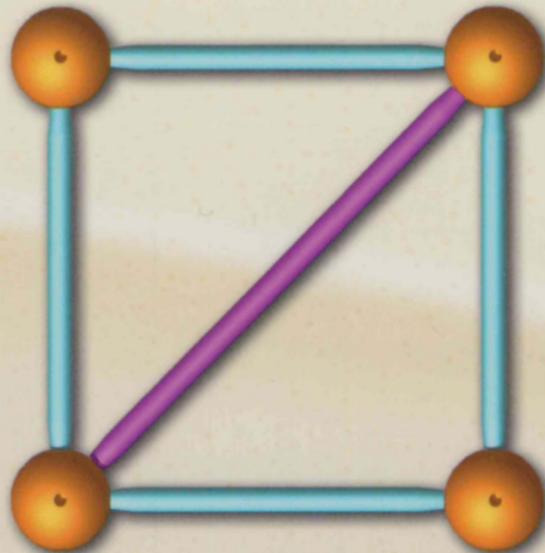
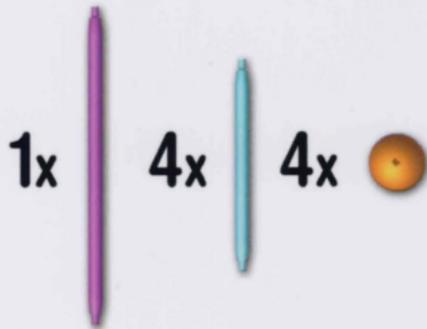
Построй фигуру, как на картинке выше:
куб + треугольная призма = домик.
Что ещё ты можешь сделать из этих фигур?



Построй фигуру, как на картинке выше:
 $\frac{1}{4}$ круга + $\frac{1}{4}$ круга + прямоугольная призма = лодка.
Что ещё ты можешь сделать из этих фигур?

Равные доли

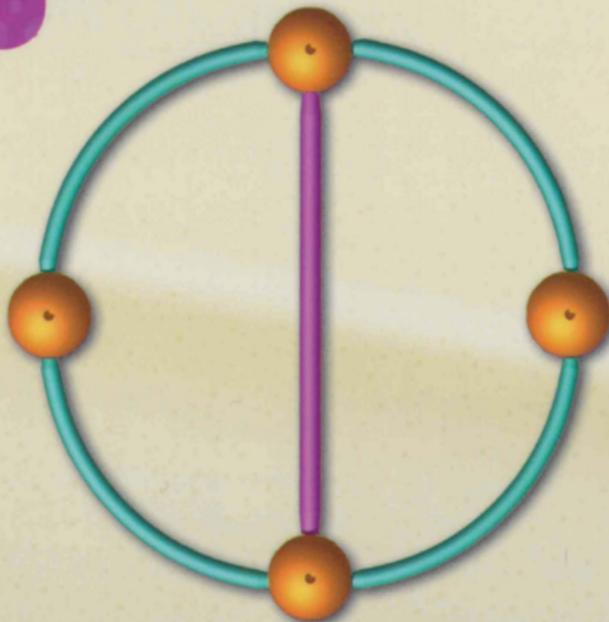
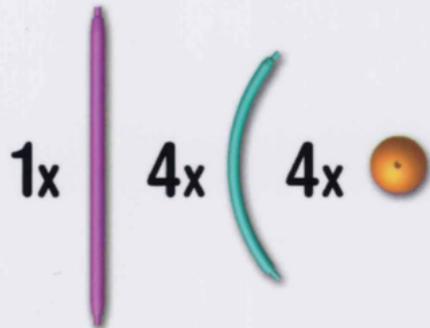
$\frac{1}{2}$ квадрата



Построй квадрат с двумя равными долями.
Каждая из этих долей называется «половина».
Теперь, построй новую фигуру, которая составит
ПОЛОВИНУ от квадрата.

Равные доли

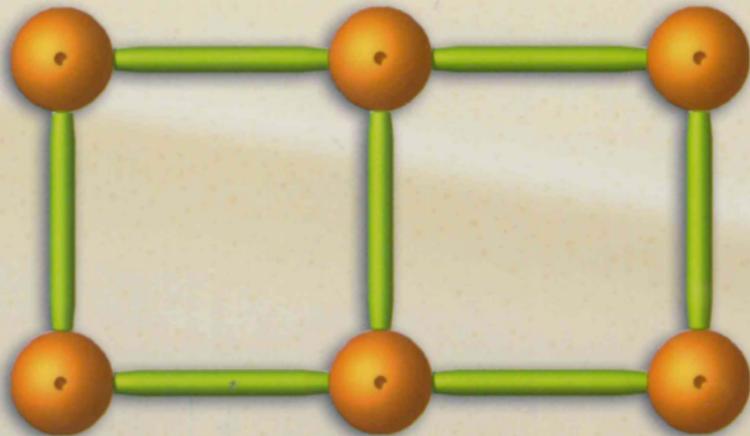
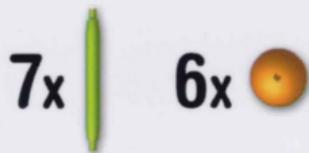
$\frac{1}{2}$ круга



Построй круг с двумя равными долями.
Каждая из этих долей называется «половина».
Теперь, построй новую фигуру, которая составит
ПОЛОВИНУ от круга.

Равные доли

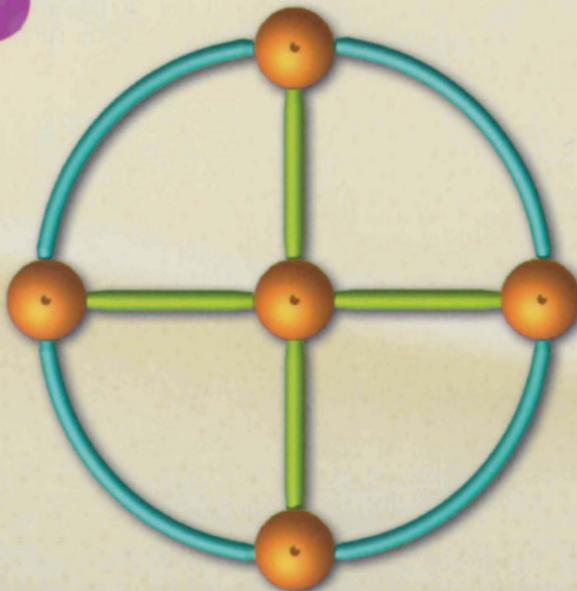
$\frac{1}{2}$ прямоугольника



Построй прямоугольник с двумя равными долями.
Каждая из этих долей называется «половина».
Теперь, построй новую фигуру, которая составит
ПОЛОВИНУ от прямоугольника.

Равные доли

$\frac{1}{4}$ круга

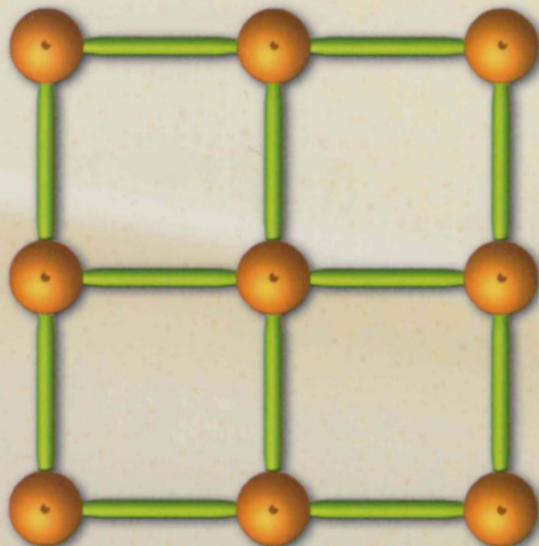


Построй круг с четырьмя равными долями. Каждая из этих долей называется «одна четвертая» или «четверть». Теперь, построй новую фигуру, которая составит ЧЕТВЕРТЬ от круга.

Равные доли

$\frac{1}{4}$ квадрата

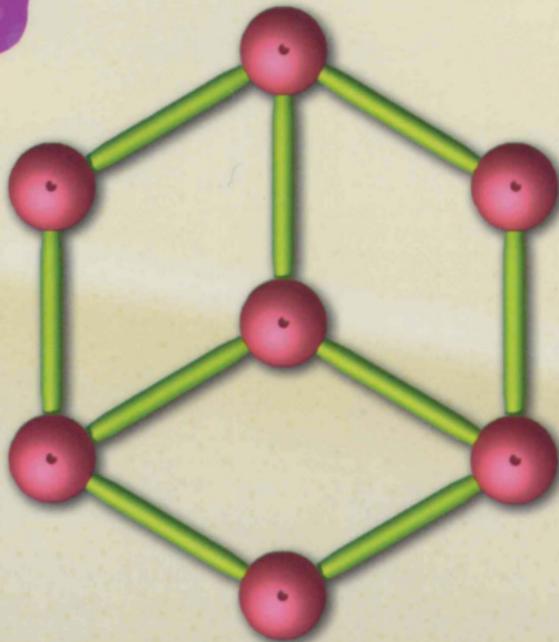
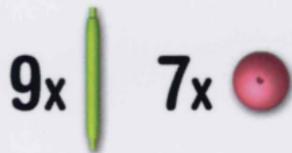
12x  9x 



Построй квадрат с четырьмя равными долями.
Каждая из этих долей называется «одна четвертая»
или «четверть». Теперь, построй новую фигуру,
которая составит ЧЕТВЕРТЬ от квадрата.

Равные доли

$\frac{1}{3}$ шестиугольника



Построй шестиугольник с тремя равными долями. Каждая из этих долей называется «треть». Теперь, построй новую фигуру, которая составит ТРЕТЬ от шестиугольника.