

Инженерная лаборатория



**Комплект карточек
с демонстрационными
заданиями**

Задание:

Постройте башню по схеме.
Постройте непрерывную горку
от верхнего выхода из башни,
до входа внизу.

Дополнительные материалы



<https://plus.technsk.ru/demo>

Задание:

Постройте горку, по которой шарик будет катиться максимально долго, пока не остановится.

Задание 2

веселые горки

Плюсик!!

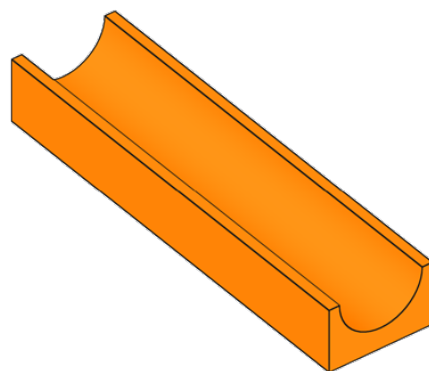
Задание:

Постройте самую длинную горку, из заданного набора деталей.

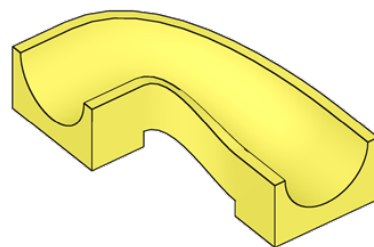
Задание 3

веселые горки

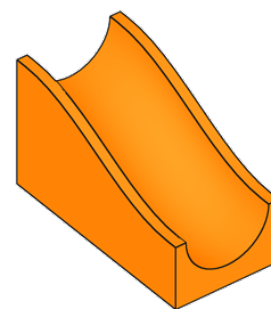
ПЛОСКИК



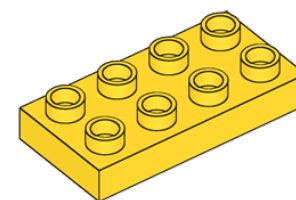
1x



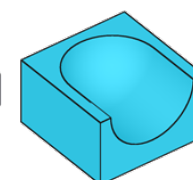
2x



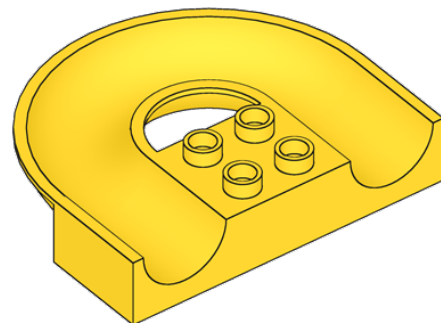
4x



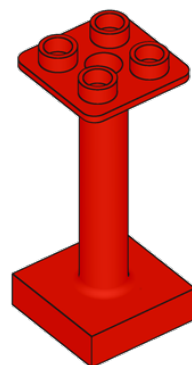
2x



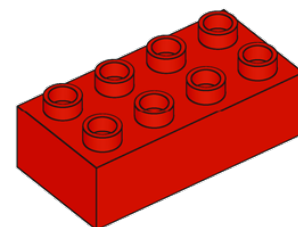
1x



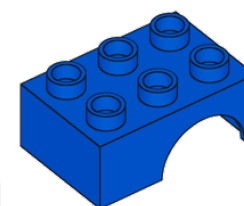
3x



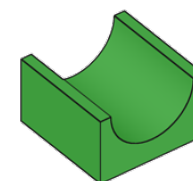
4x



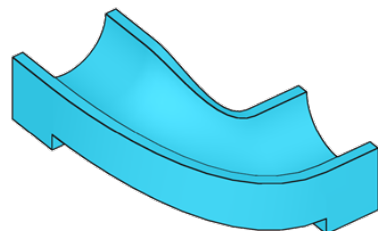
2x



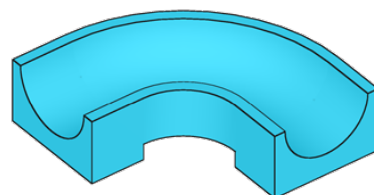
4x



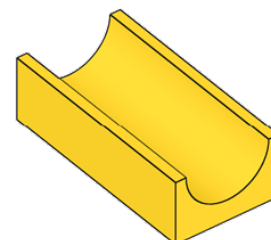
1x



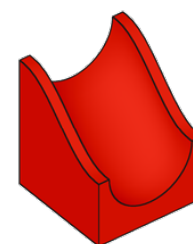
3x



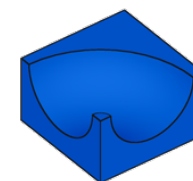
3x



2x



4x

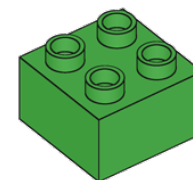


2x



1x

6x



1x



Задание:

Постройте самую короткую горку, из одного угла пластины в противоположный по диагонали.

Задание 4

веселые горки

плюсик!!

Задание:

Постройте шасси
автомобиля по схеме.

Придумайте, как установить на
шасси мотор, чтобы автомобиль
двигался самостоятельно,
используя зубчатую
или ремённую передачу.

Дополнительные материалы



<https://plus.technsk.ru/demo>

Задание:

Постройте вентилятор по схеме.

Придумайте, как соединить
мотор внизу вентилятора
с лопастями,
чтобы они крутились.

Дополнительные материалы



<https://plus.technsk.ru/demo>

Задание:

Постройте четырёхколёсную
машину с мотором,
которая будет самостоятельно
перемещаться.

Задание 3

механика

плюсик!!

Задание:

Постройте робота-барабанщика,
который стучит по столу
с помощью мотора.

Задание 4

механика

плюсик!!

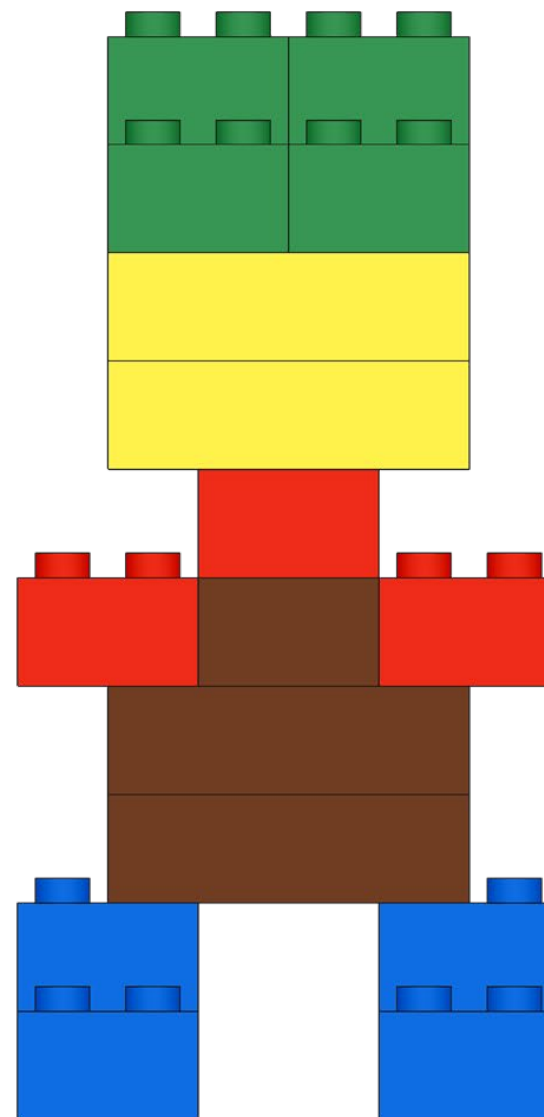
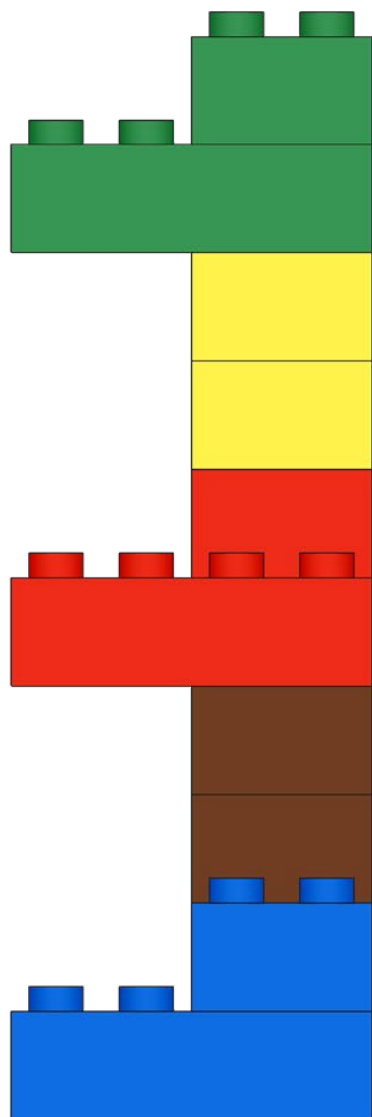
Задание:

Постройте фигуру,
ориентируясь
на два вида сбоку.

Задание 1

математика

ПЛЮСИК!!



Задание:

Посчитайте все деревья,
дома и животных на столе.

Постройте три башни.

Первая столько блоков высотой,
сколько деревьев;

вторая — сколько домов;

третья — сколько животных

Задание 2

математика

Плюсик



Задание:

Заполните таблицу блоками
в соответствии с цифрами.

Дополнительные материалы



<https://plus.technsk.ru/demo>

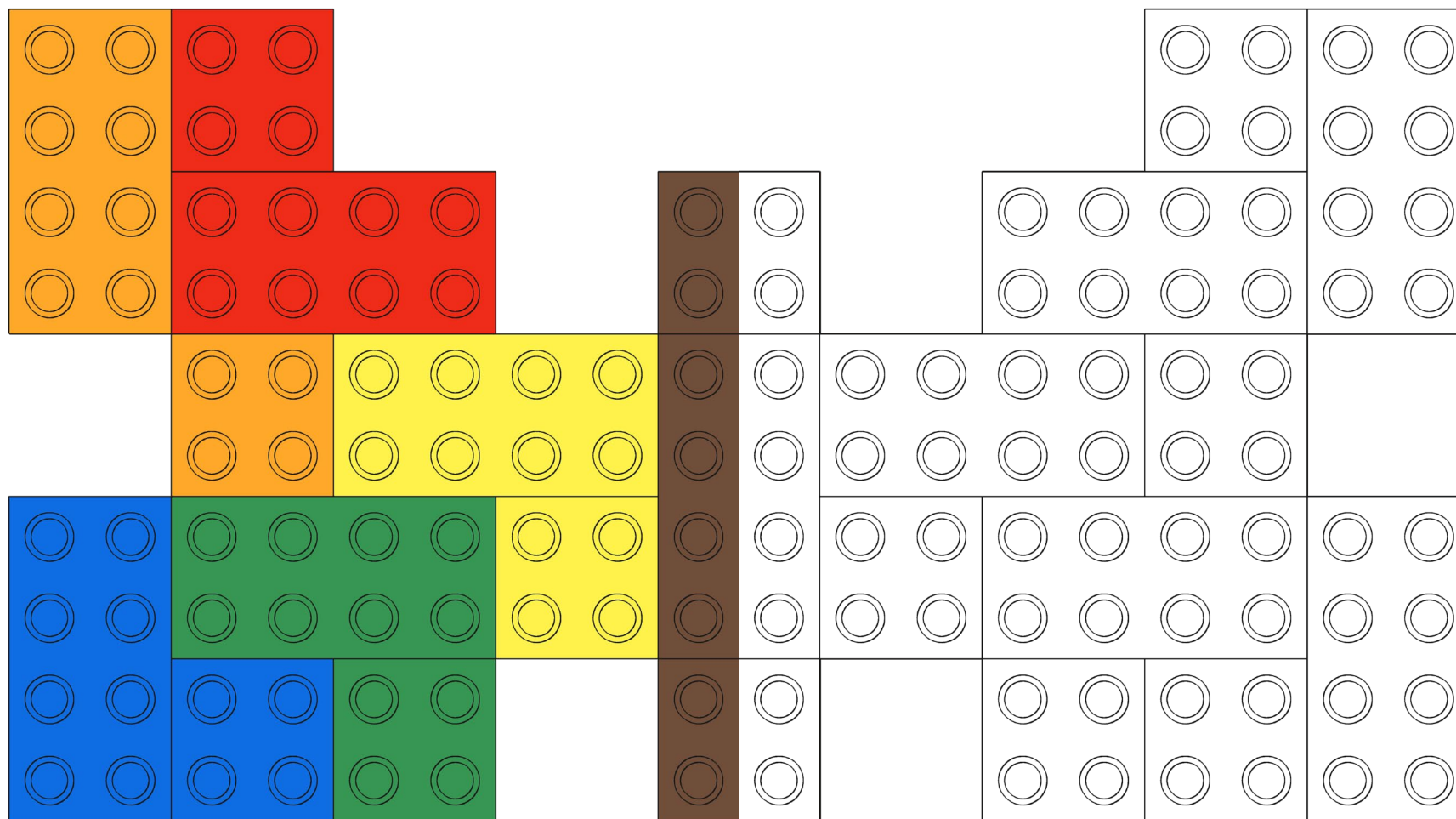
Задание:

Соберите зеркально
вторую половину бабочки.

Задание 4

математика

ПЛЮСИК



Задание:

Постройте башни
в соответствии с числами.

Задание 5

математика

Плюсик!!

2

9

4

5

3

7

Задание:

Постройте объёмную фигуру
по общему виду.

Задание 6

математика

ПЛЮСИК

