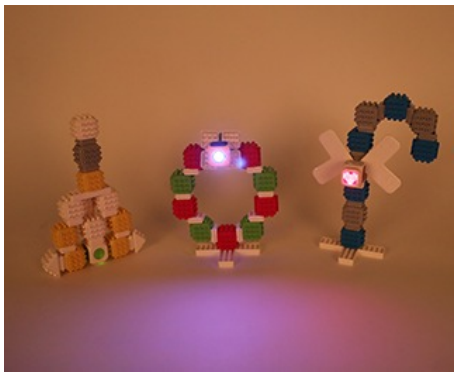
Задание для занятия

Световое украшение



Соберите модель

Соберите праздничное украшение с матрицей, световым и звуковым модулями.

Программа и проверка

Задайте сердце, красный свет, зелёный свет и мелодию. Сравните завершение Close и бесконечное повторение Endless Loop.

Вопрос для обсуждения

Чем один показ программы отличается от непрерывного повторения?

Сначала предложите предсказать действие, затем запустите модель и сравните с замыслом. Изменяйте одно условие за попытку. В паре чередуйте сборку, составление программы и объяснение.

Необходимые детали

Сверьте перечень с вашей комплектацией до занятия. Количество и набор соединителей зависят от конкретной сборки.



Световой модуль Master Block

1 шт.



Звуковой модуль

1 шт.



Светодиодная матрица

1 шт.



Деталь типа 4 по фотографии

29 шт.



Белый соединитель

32 шт.



Пирамидальная деталь

2 шт.

Длинный плоский соединитель

1 шт.



Короткий соединитель

1 шт.



Т-образный соединитель

1 шт.

Угловой соединитель

2 шт.

Пошаговая сборка

Шаг 1



Шаг 2

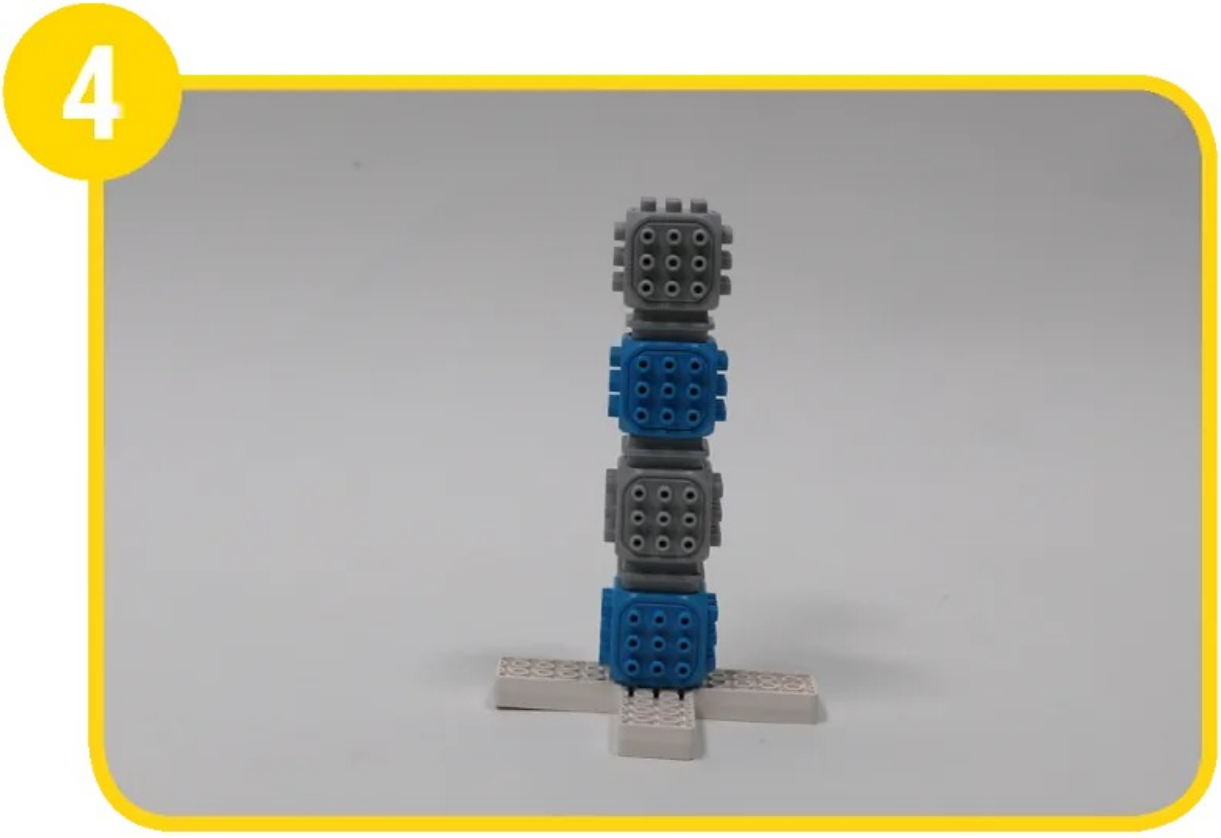


Пошаговая сборка

Шаг 3

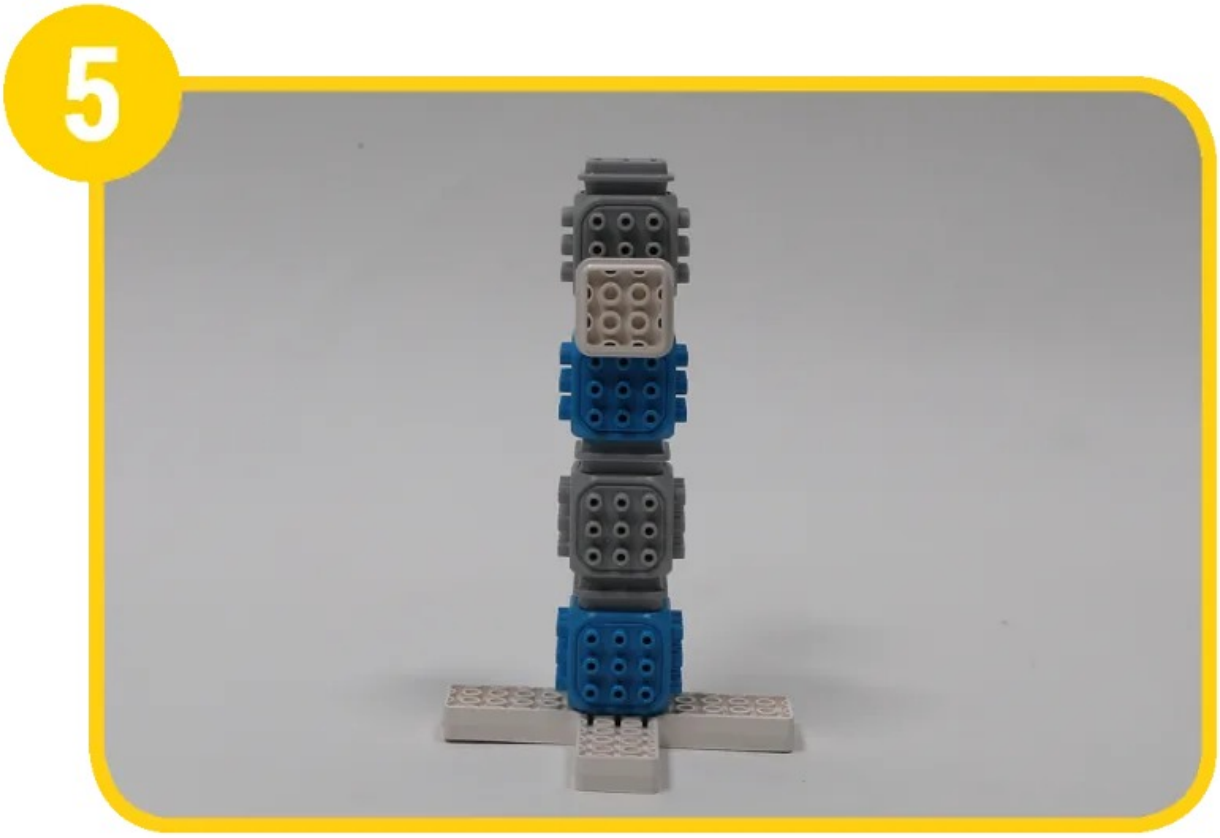


Шаг 4



Пошаговая сборка

Шаг 5

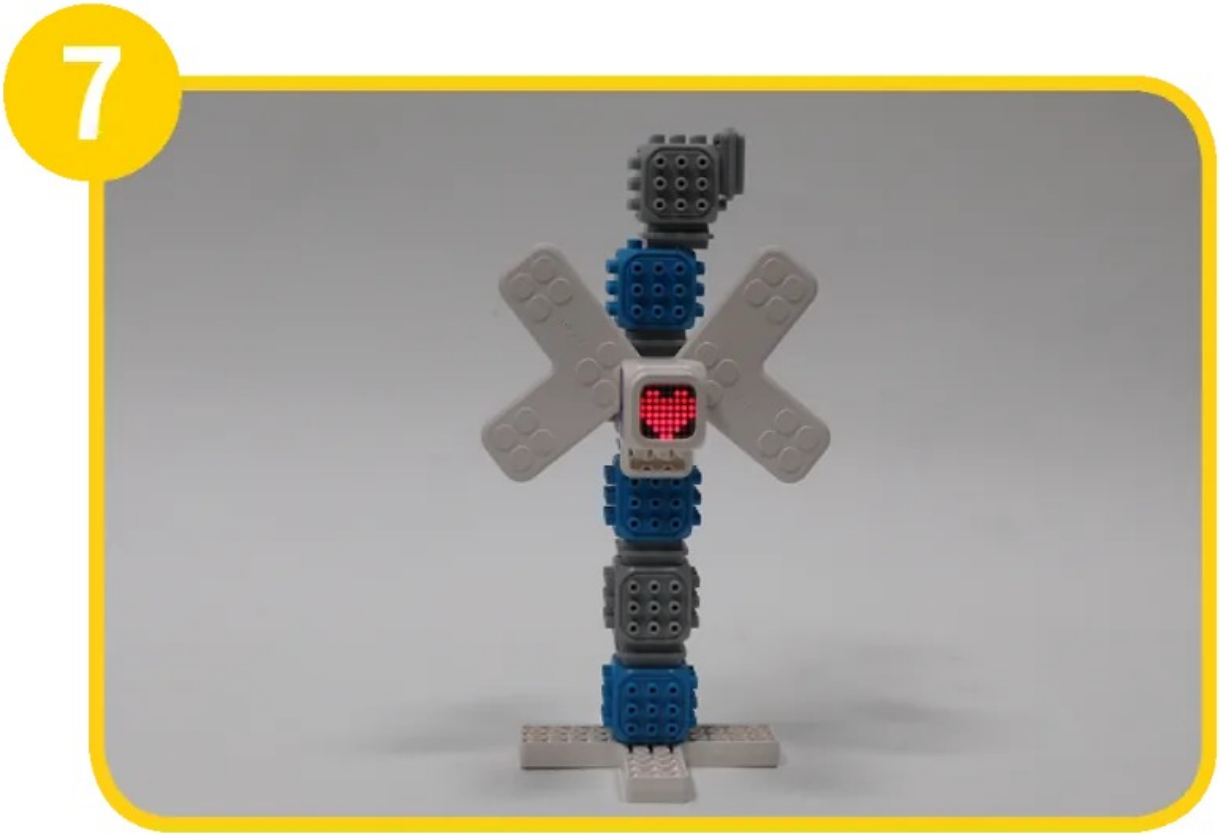


Шаг 6

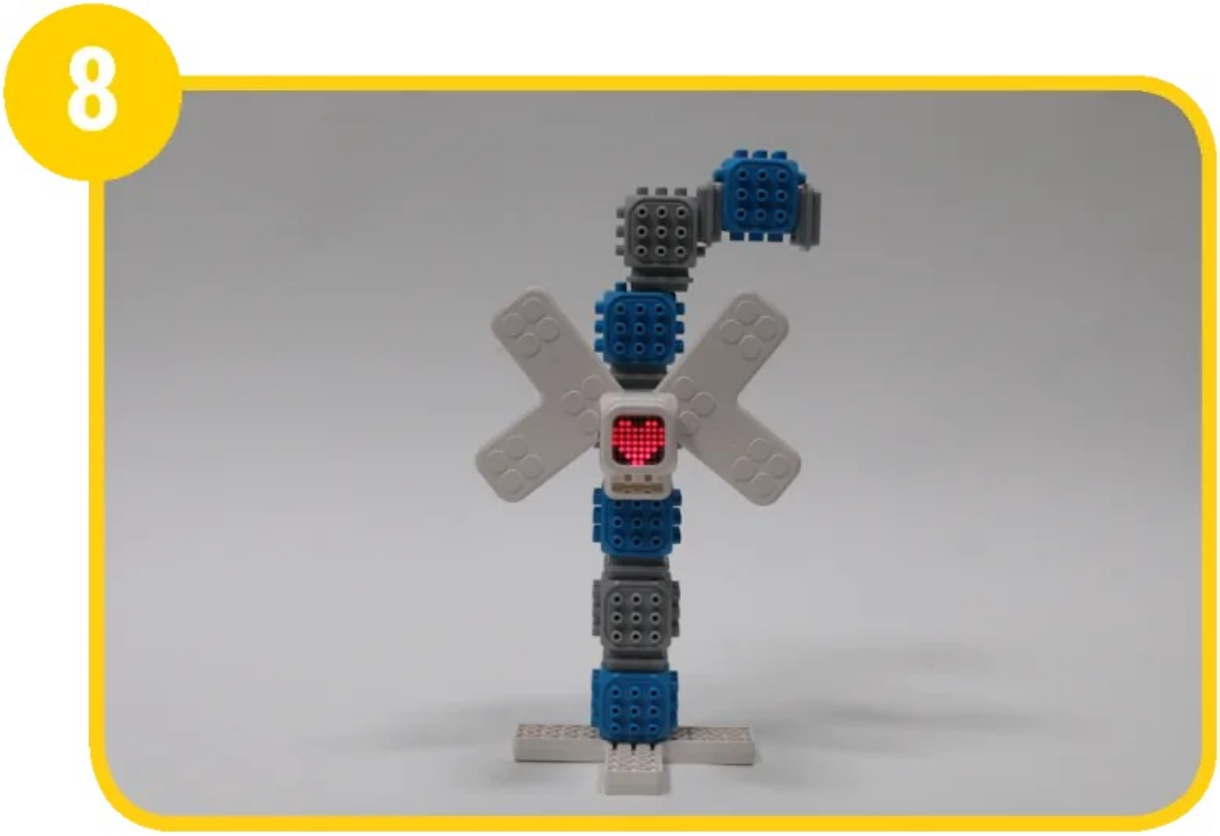


Пошаговая сборка

Шаг 7

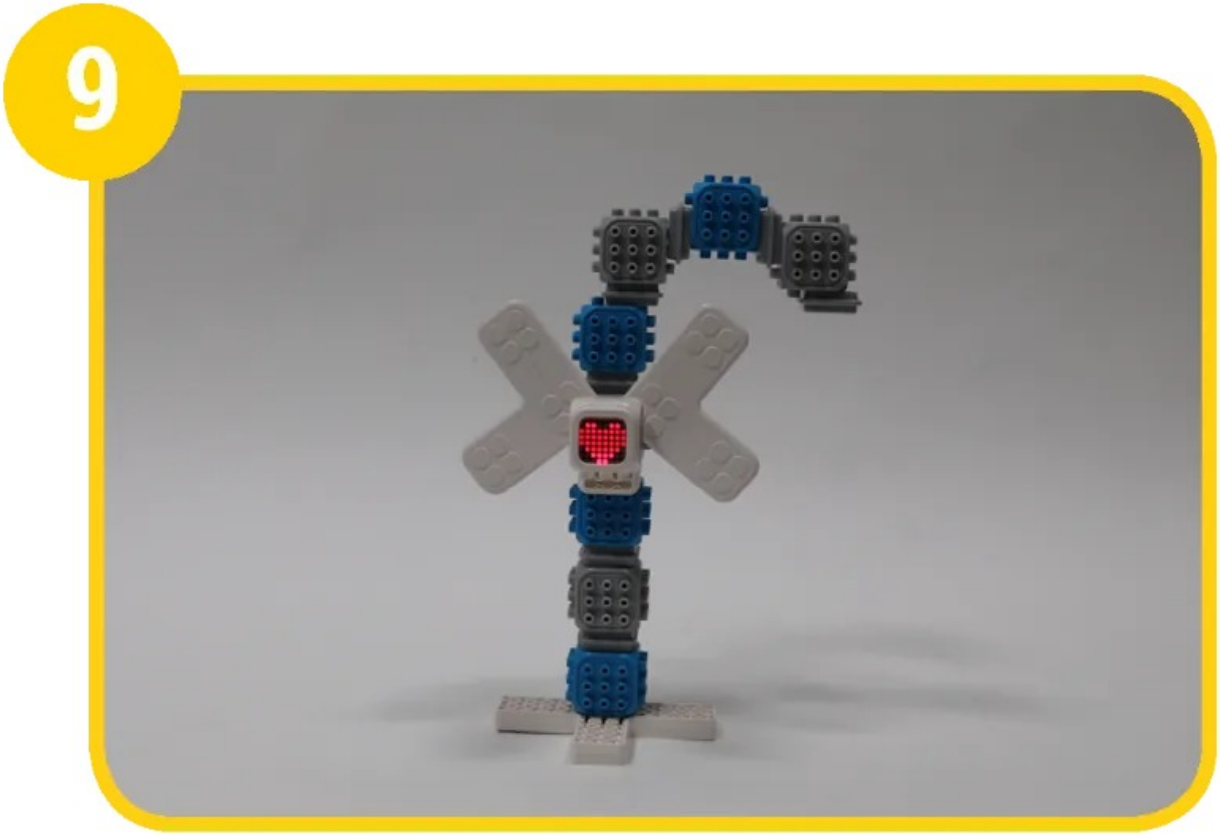


Шаг 8

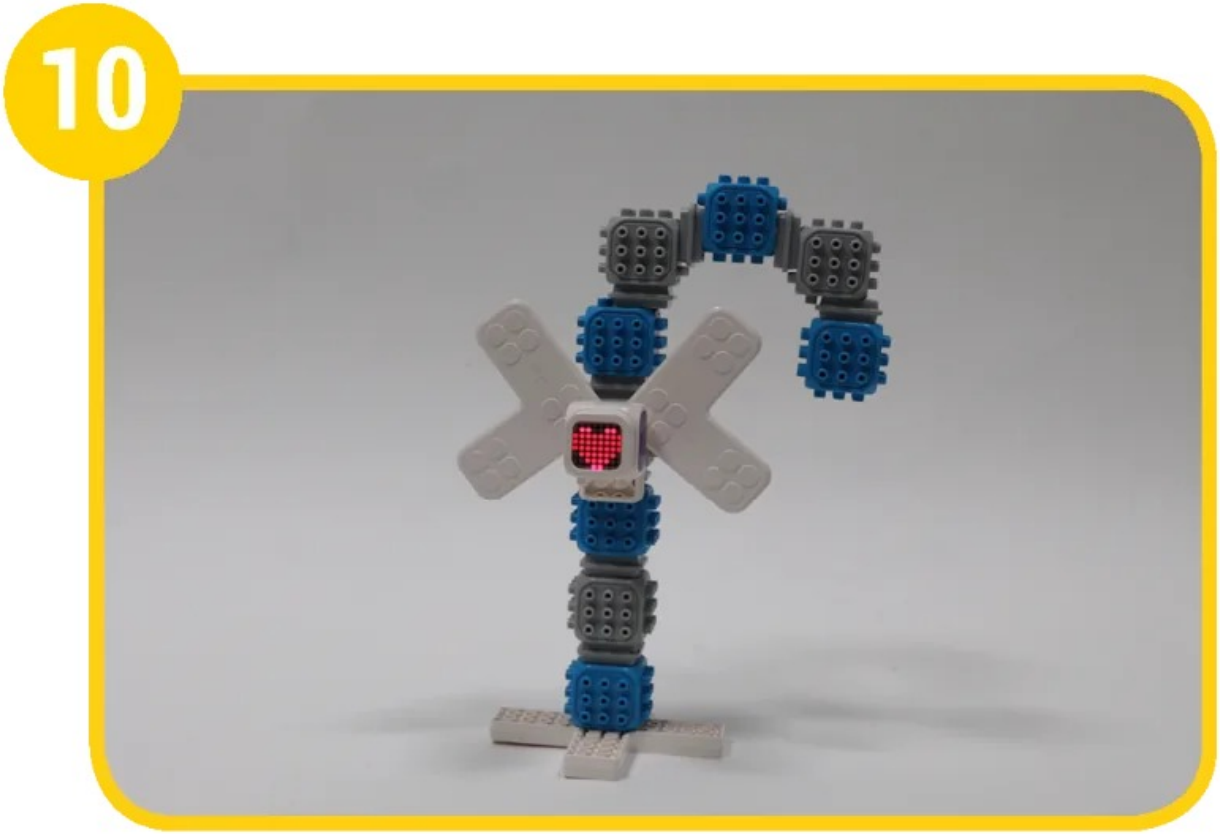


Пошаговая сборка

Шаг 9



Шаг 10



Пошаговая сборка

Шаг 11



Шаг 12

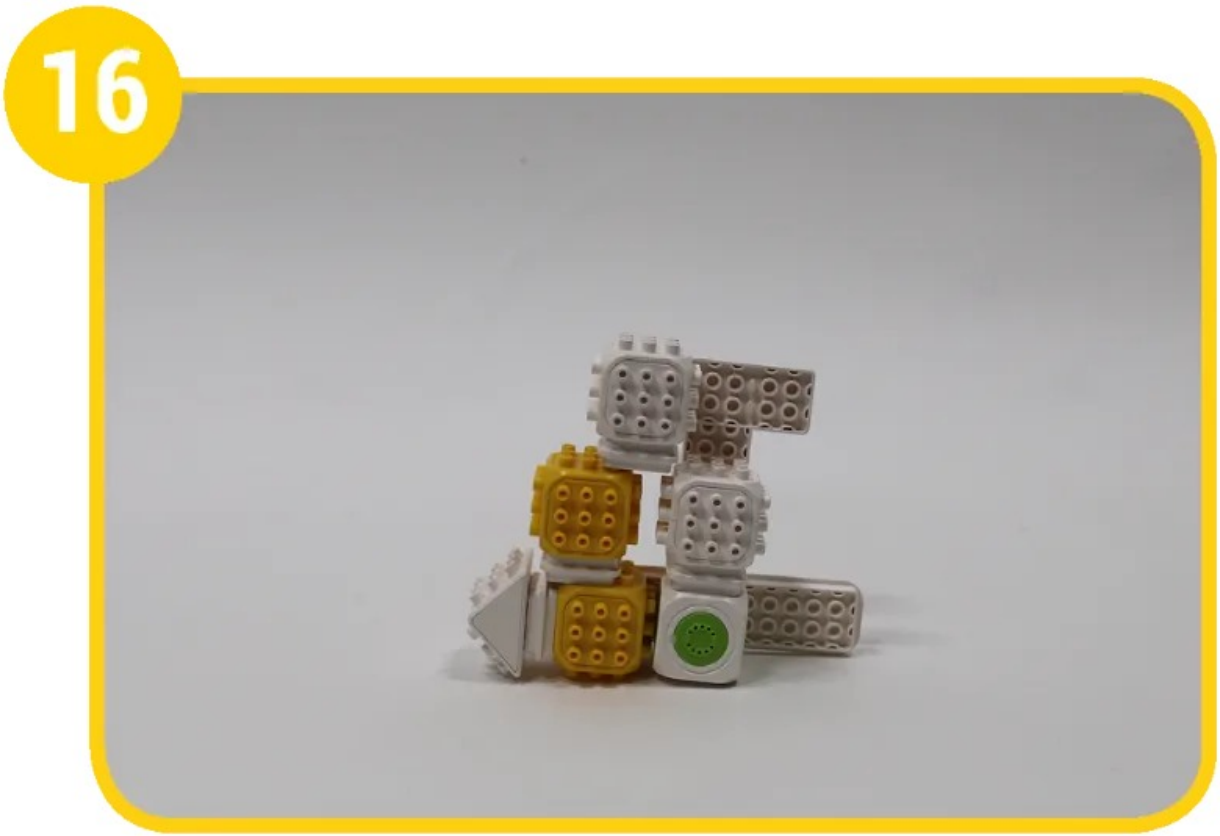


Пошаговая сборка

Шаг 13



Шаг 14

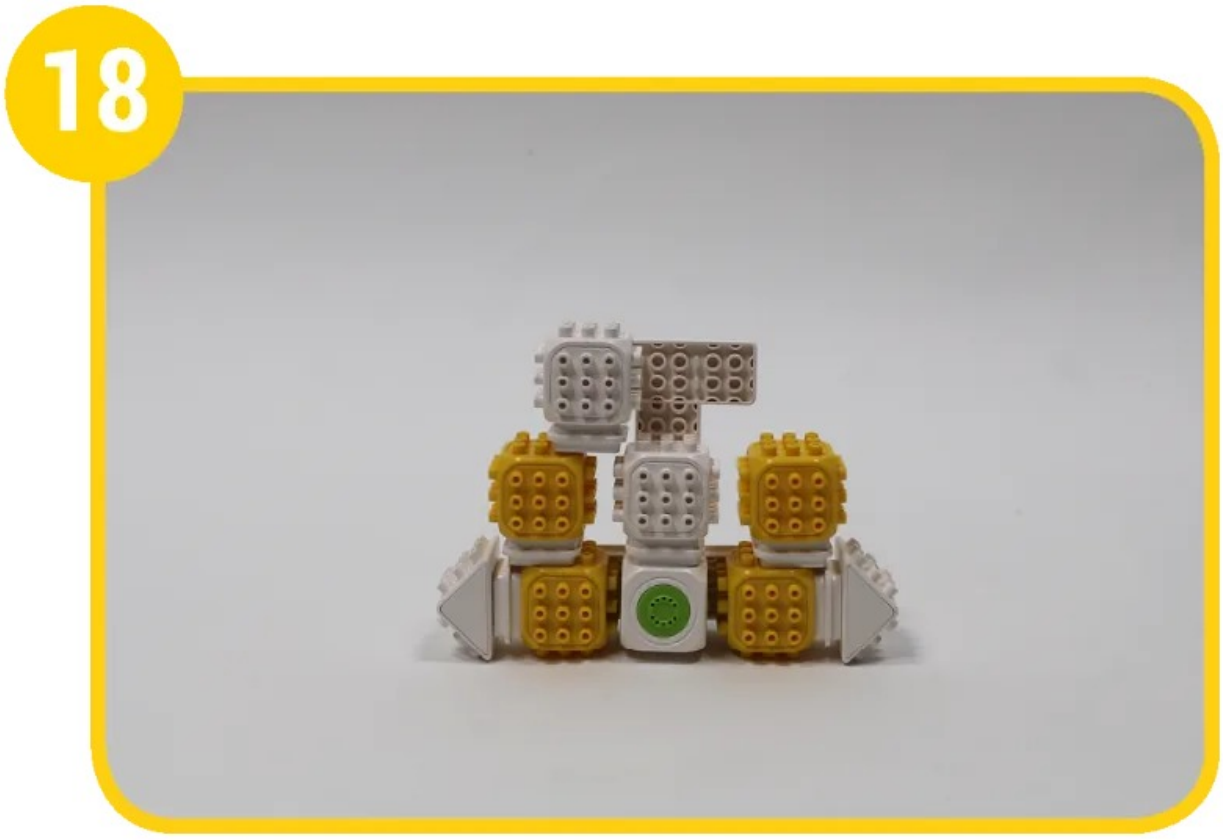


Пошаговая сборка

Шаг 15



Шаг 16



Пошаговая сборка

Шаг 17



Шаг 18

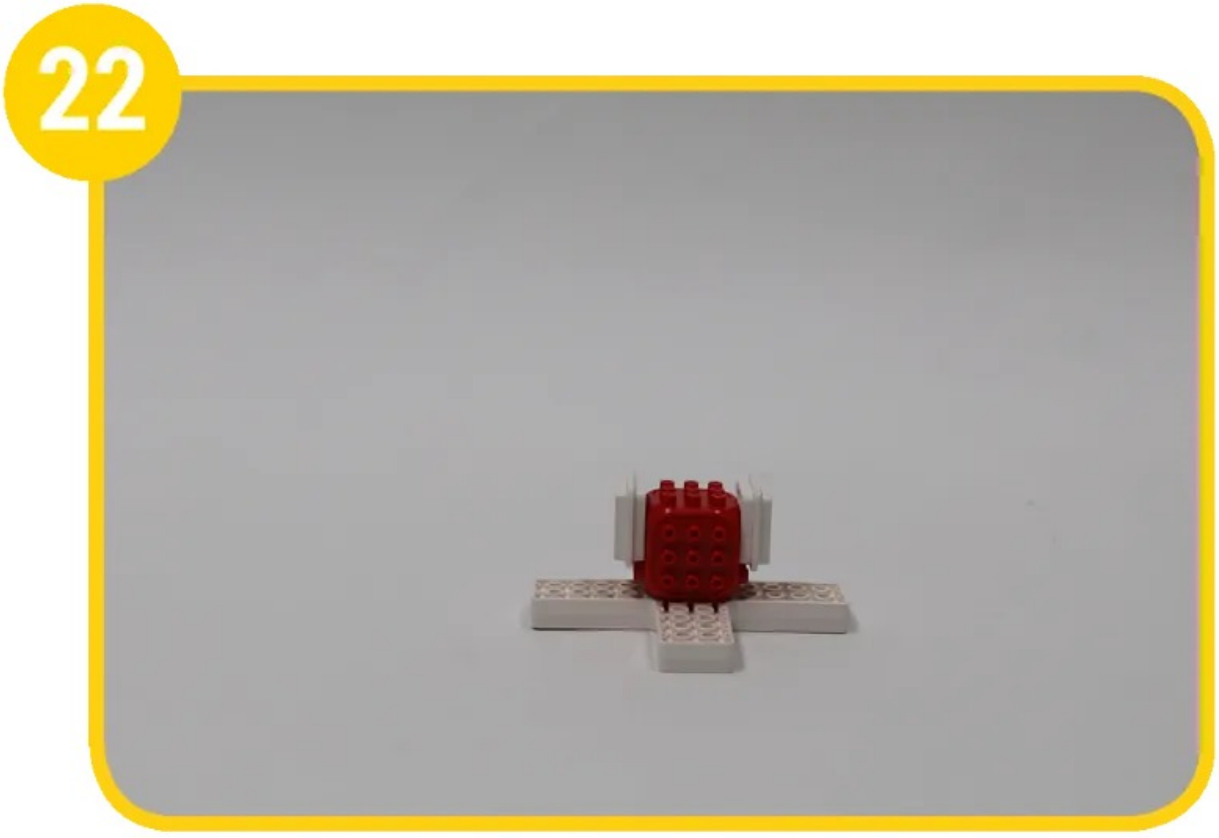


Пошаговая сборка

Шаг 19

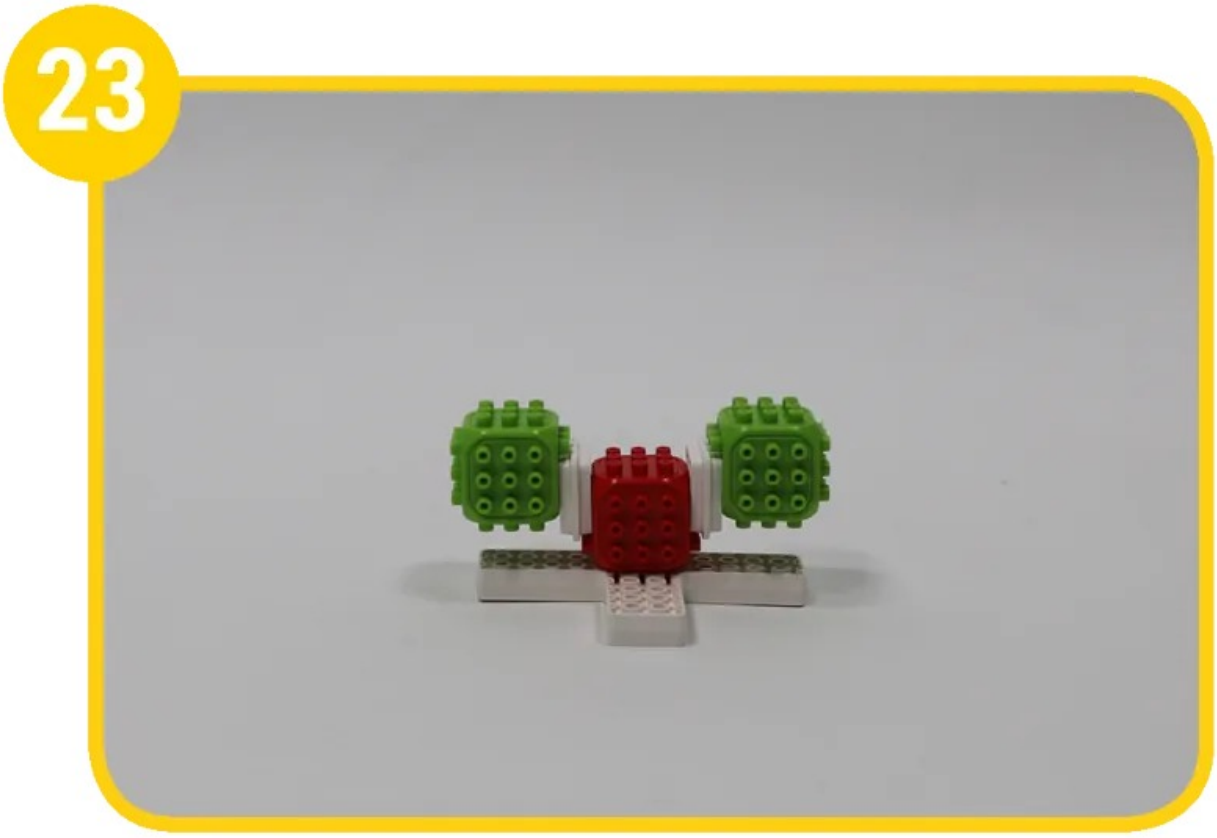


Шаг 20

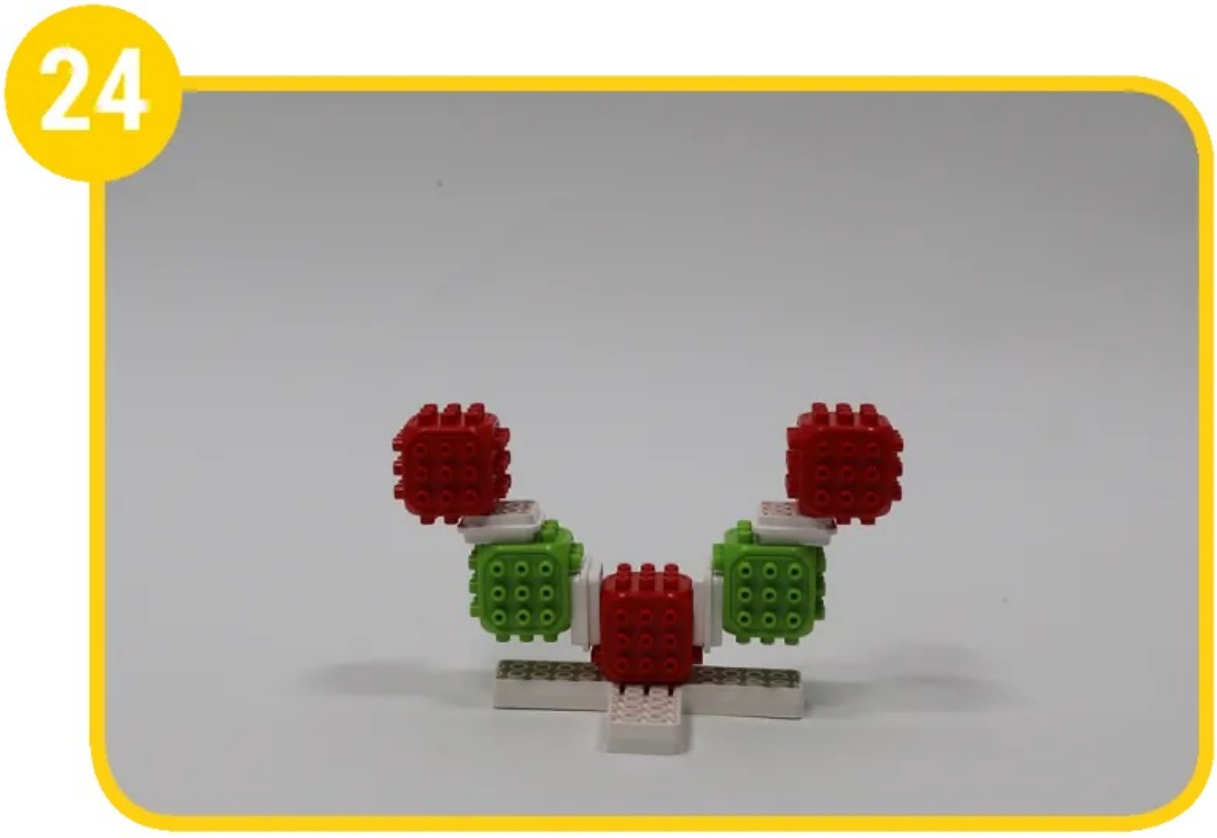


Пошаговая сборка

Шаг 21

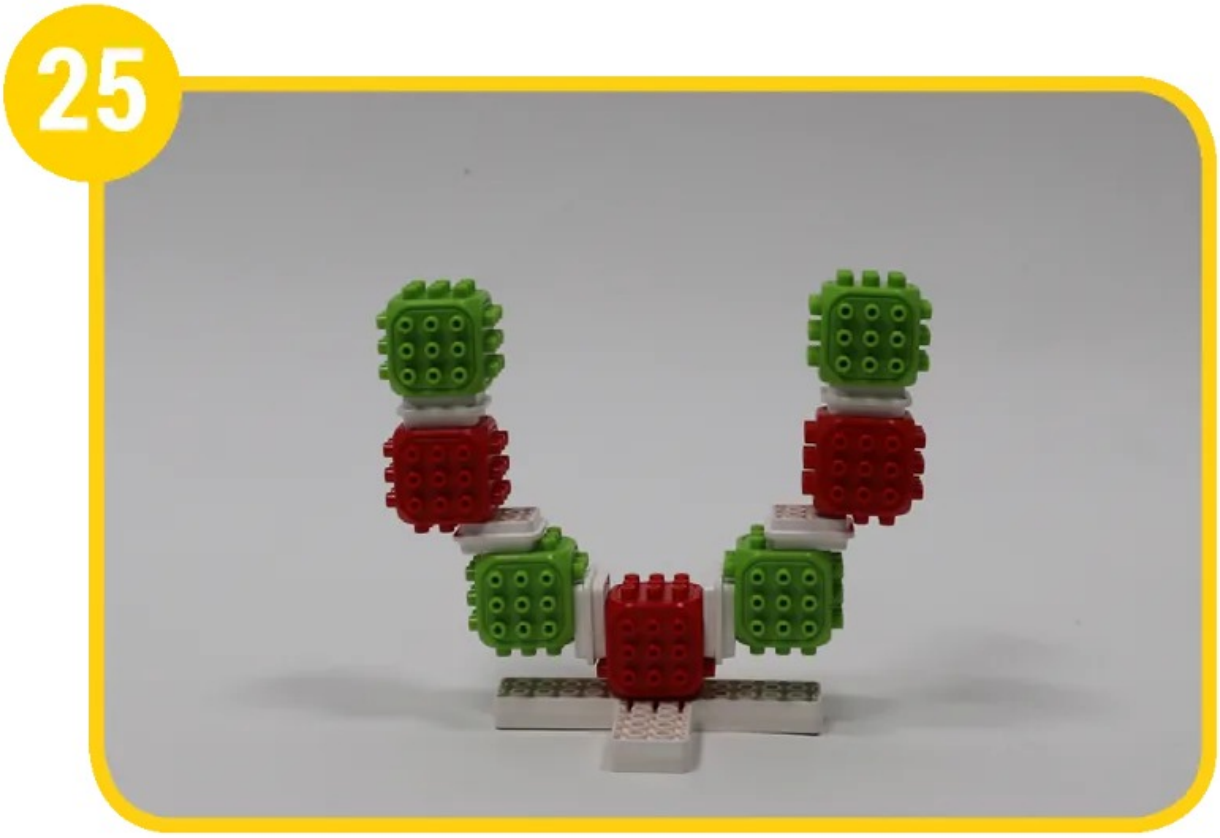


Шаг 22

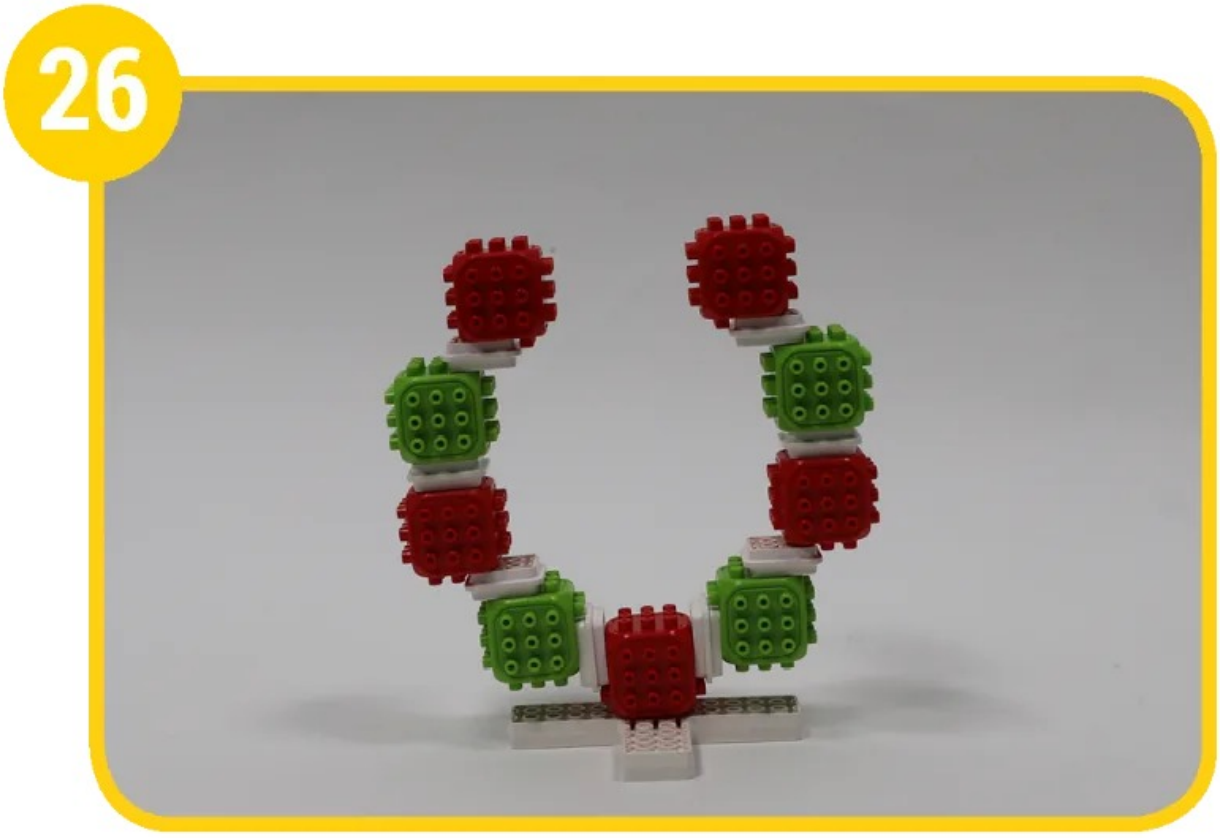


Пошаговая сборка

Шаг 23

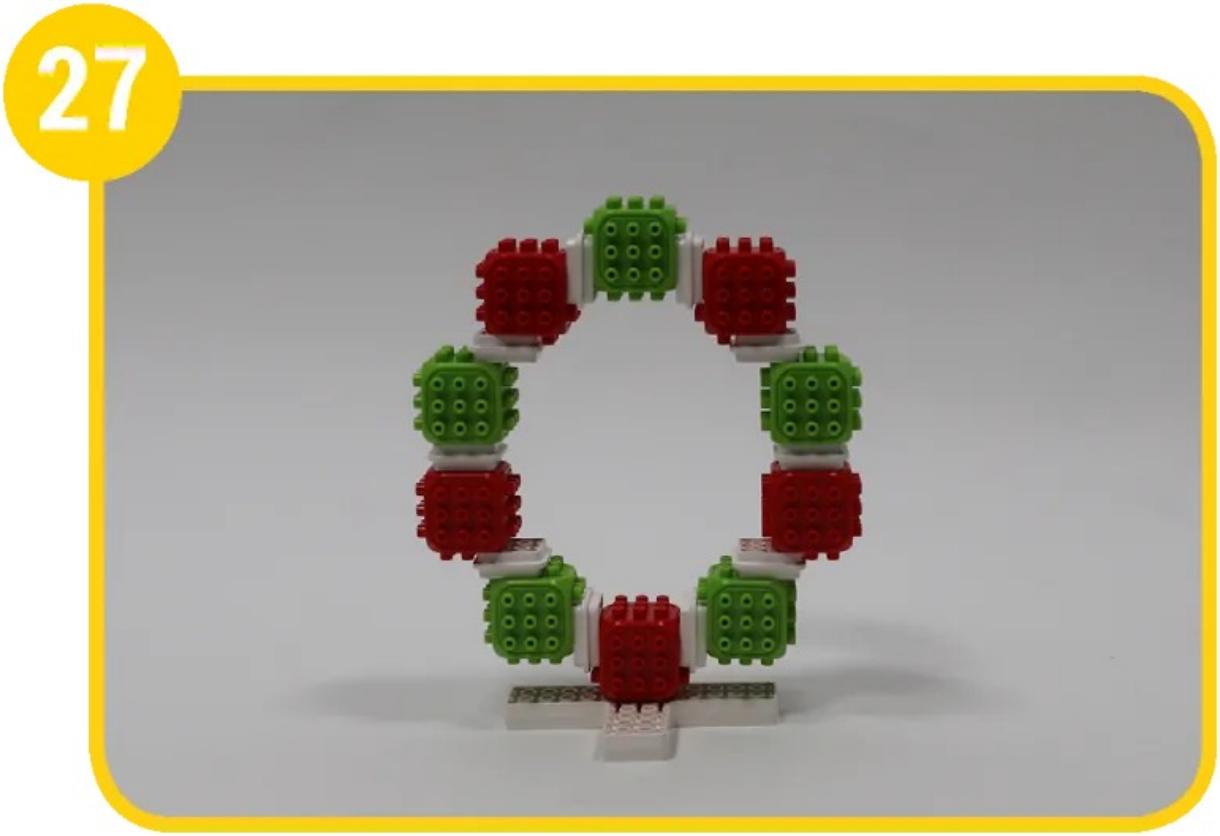


Шаг 24

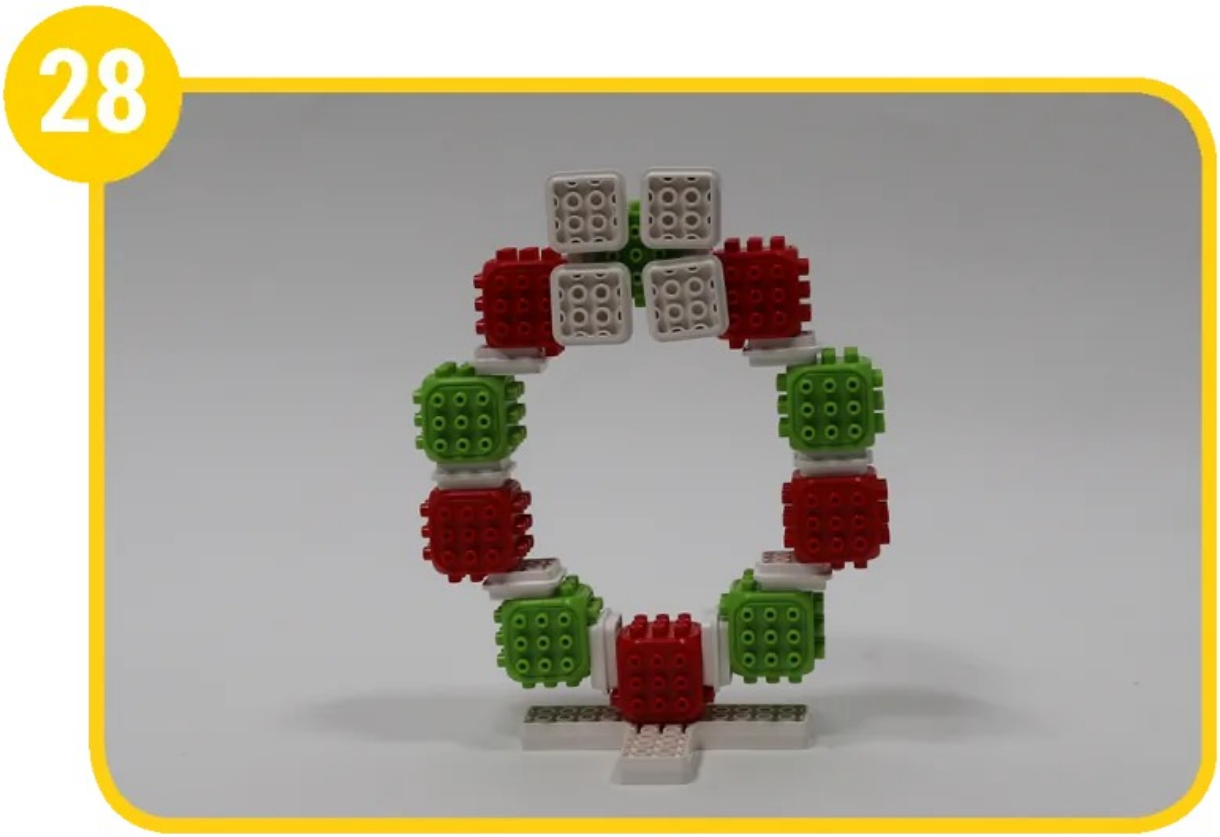


Пошаговая сборка

Шаг 25



Шаг 26



Пошаговая сборка

Шаг 27

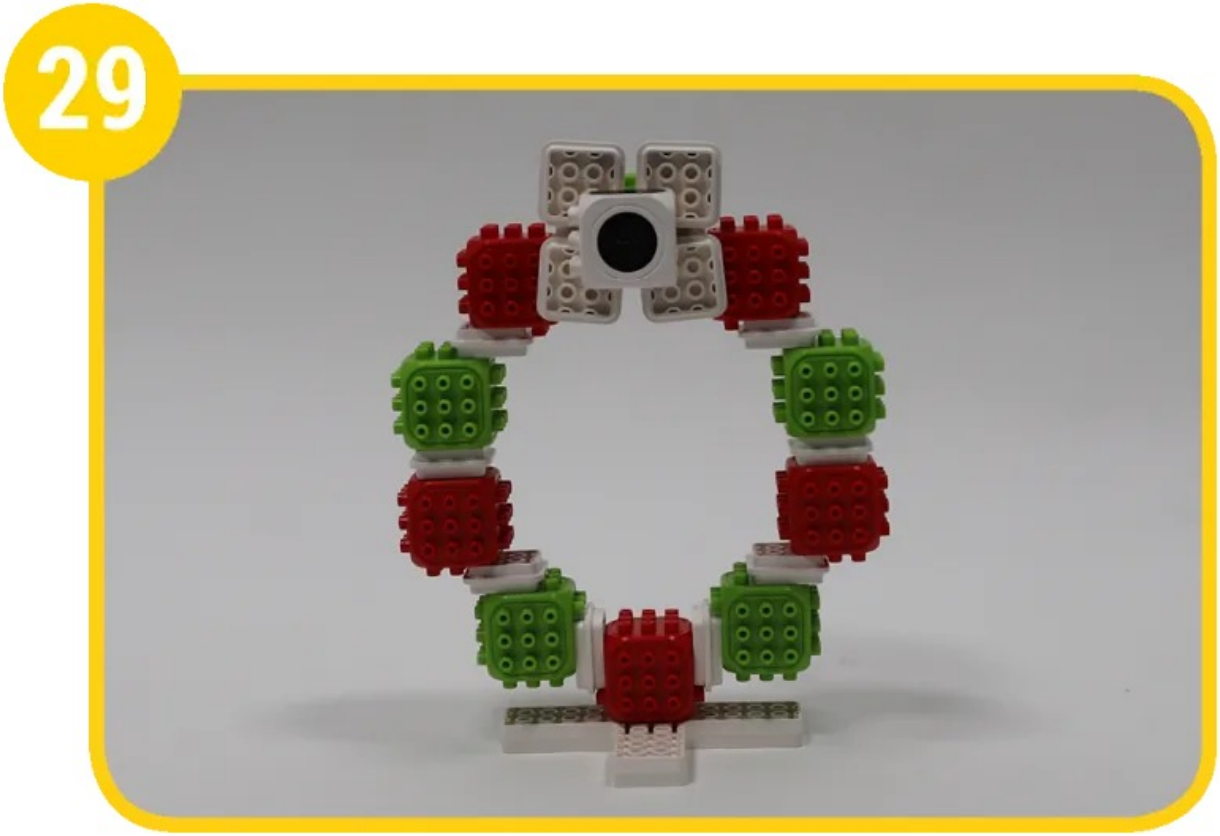
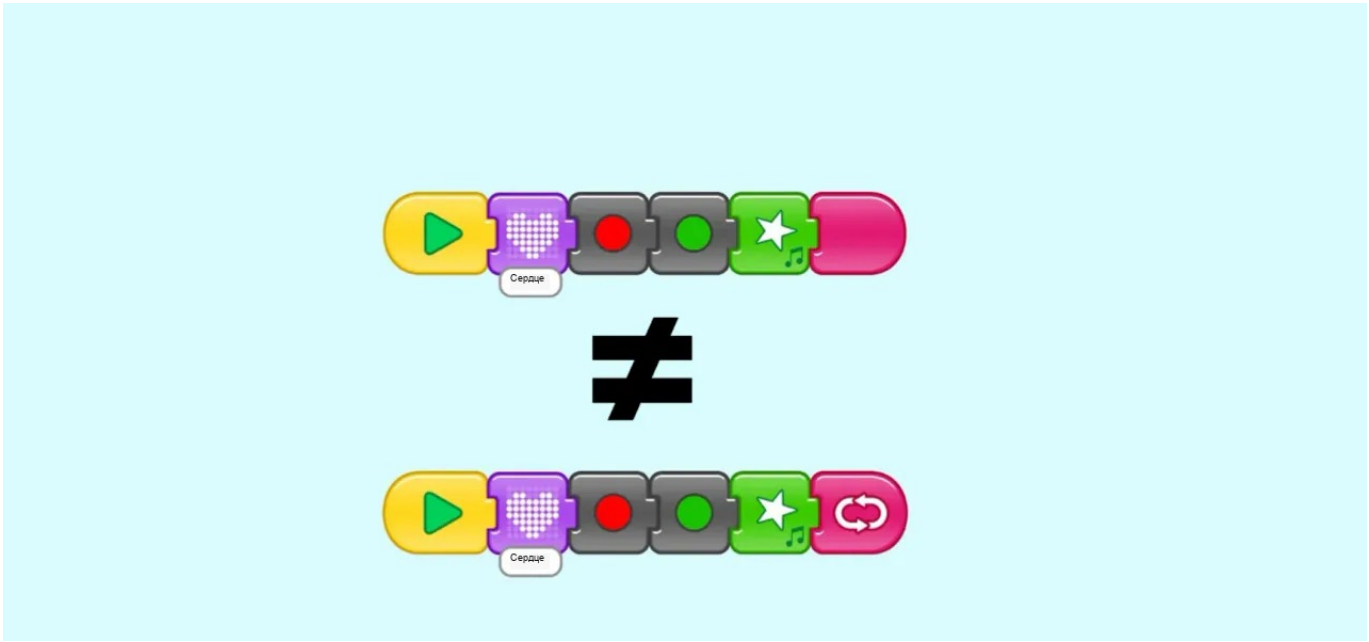


Схема программы



Русское пояснение программы дано на первой странице.

Начало задаёт запуск, повторение возвращает к выбранным действиям, условие определяет реакцию на сигнал. Рисунок матрицы создают в соответствующем редакторе.

Подписи локализованы на русский язык. Это учебная иллюстрация интерфейса соответствующей редакции приложения.