

ФЕСТИВАЛЬ ИМС «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ»
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЛЕШМОБ

«ЗАДАЧА ДНЯ»

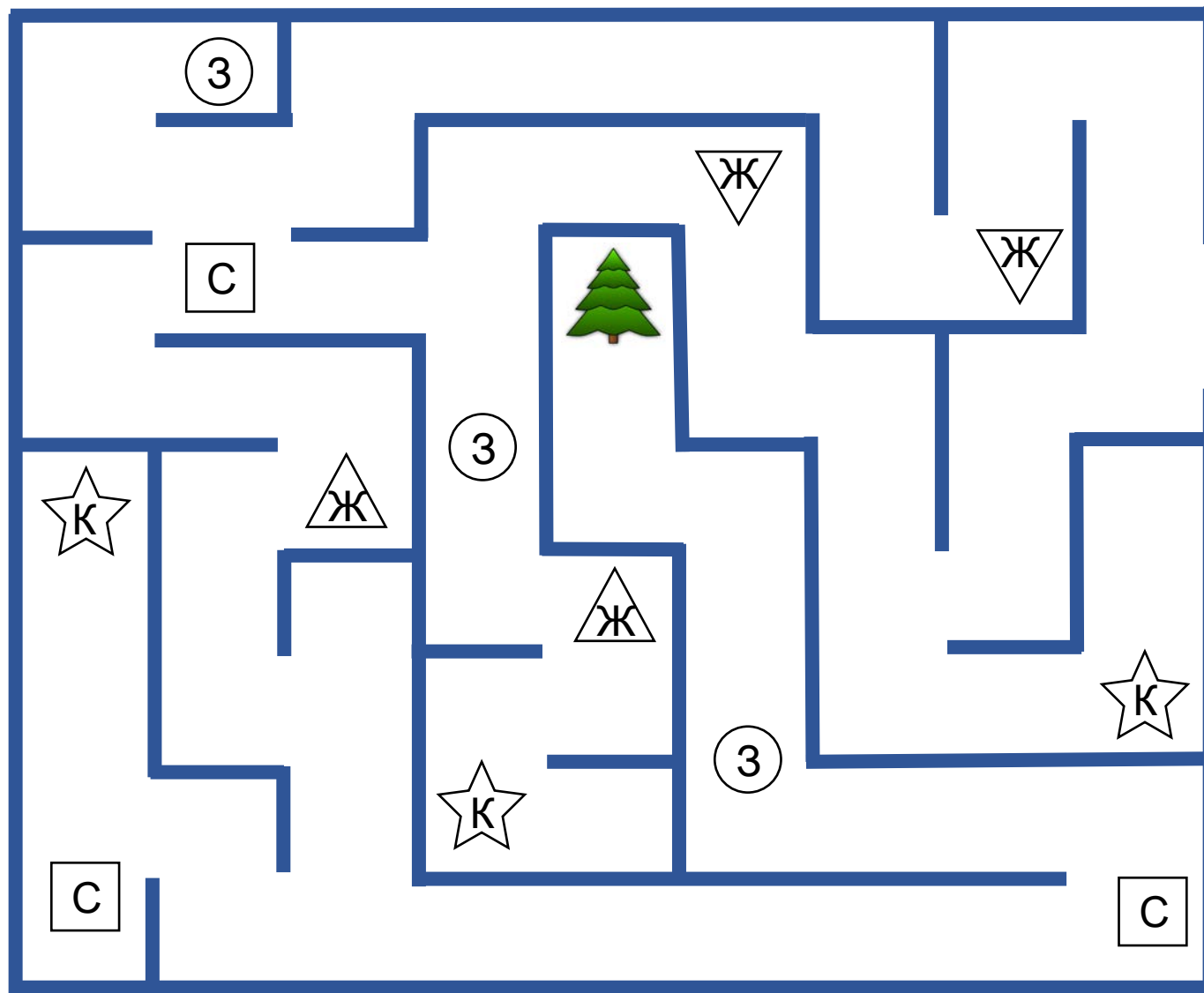
15 декабря

День решения увлекательных
математических задач
для детей и взрослых от 3 лет до 100+!

#ЗадачаПетерсон2021



ЗАДАНИЕ ДЛЯ 1 КЛАССА



ЛАБИРИНТ

Пройди по лабиринту к ёлочке и собери фигуры, которые встретятся тебе на пути.

Проведи дорожку карандашом.

ПОМНИ!

Дважды проходить по одному коридору и заходить в тупики за фигурами нельзя!

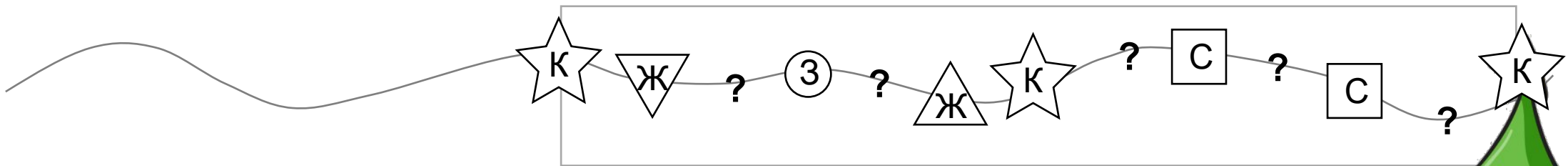
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



3. Продолжи гирлянду влево на 5 фигур, соблюдая закономерность.



ПОРАБОТАЕМ КАРАНДАШАМИ

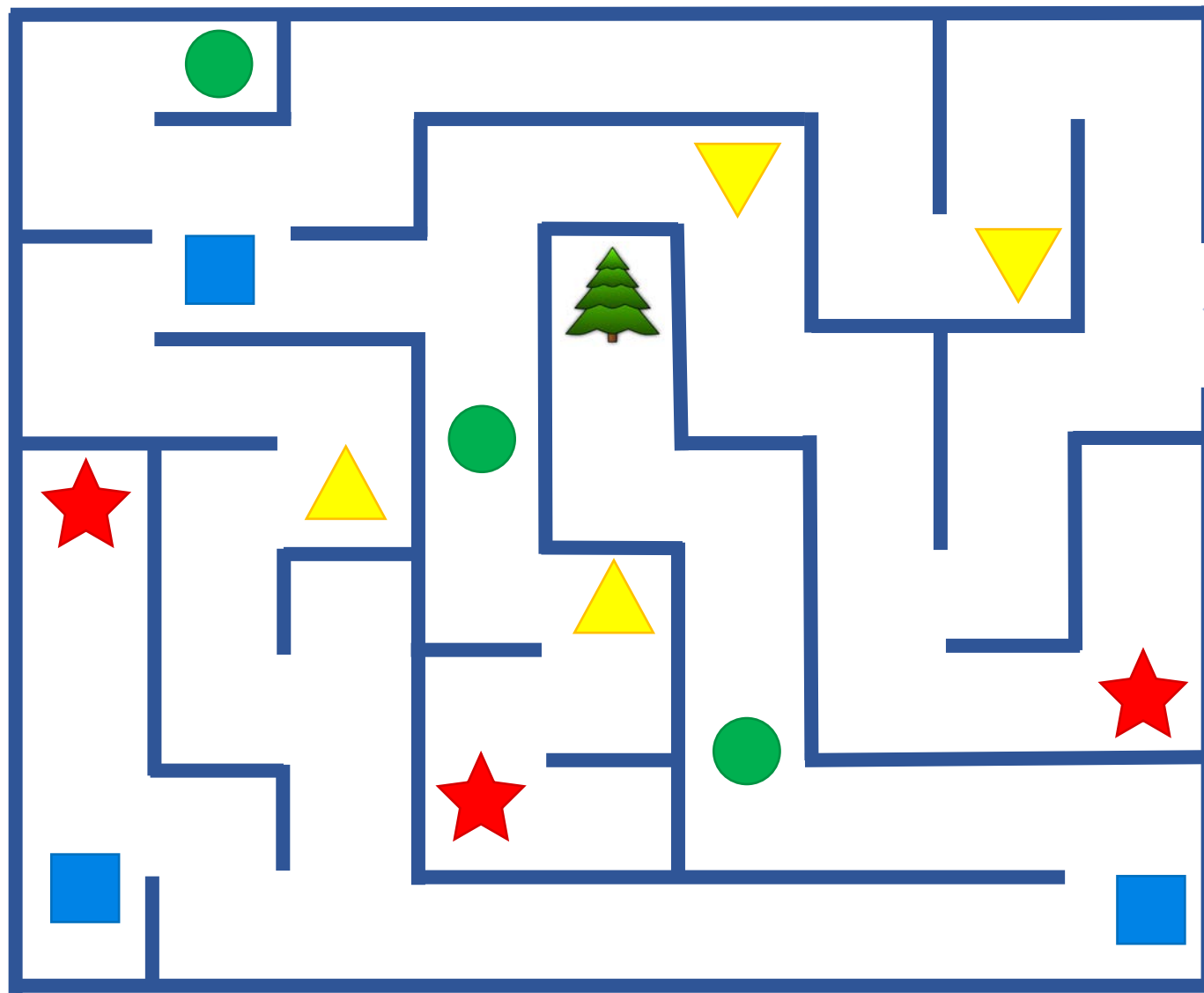
Чтобы удобно было решать задачу,
раскрась фигуры в лабиринте и на гирлянде цветными карандашами.

Назови фигуры и их цвет.



Посмотри, каким красивым стало задание!

ЗАДАНИЕ ДЛЯ 1 КЛАССА



ЛАБИРИНТ

Пройди по лабиринту к ёлочке и собери фигуры, которые встретятся тебе на пути.

Проведи дорожку карандашом.

ПОМНИ!

Дважды проходить по одному коридору и заходить в тупики за фигурами нельзя!

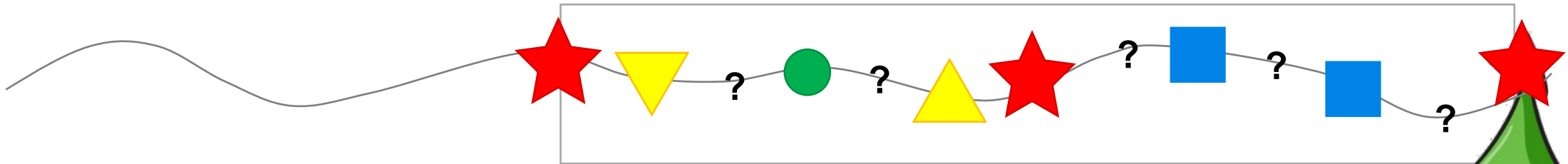
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



3. Продолжи гирлянду влево на 5 фигур, соблюдая закономерность.



ШАГАЕМ ПО ЛАБИРИНТУ

1. Прочитай задание.
2. Покажи, откуда ты начал путь по лабиринту и где закончил.
3. Какие правила ты должен был помнить, двигаясь по лабиринту?

Внимание!

Дважды проходить по одному коридору и заходить в тупики за фигурами нельзя!



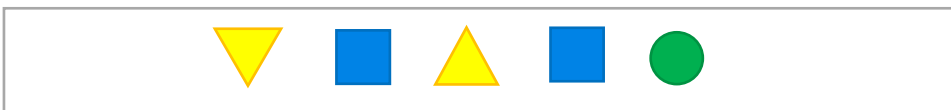
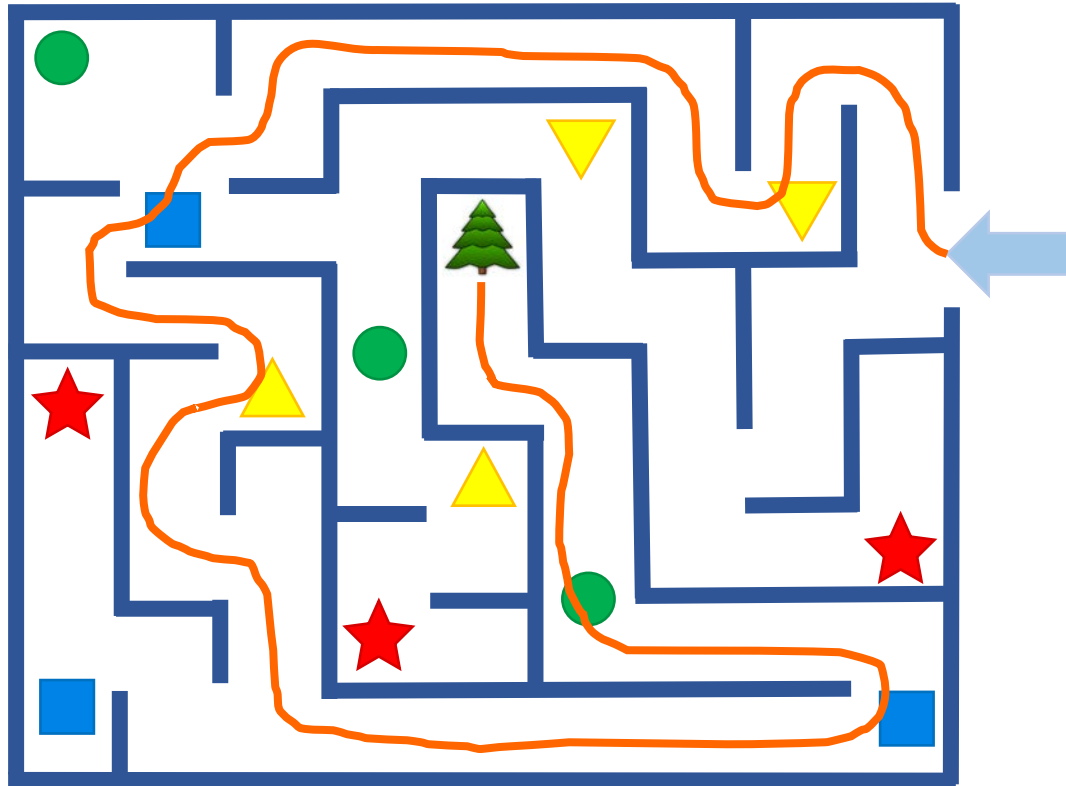
4. Проверь, не было ли нарушения этих правил в твоей работе.
5. Сравни свою работу с работой соседа. Разные у вас дорожки или одинаковые?

Проверь правильность выбранного пути!

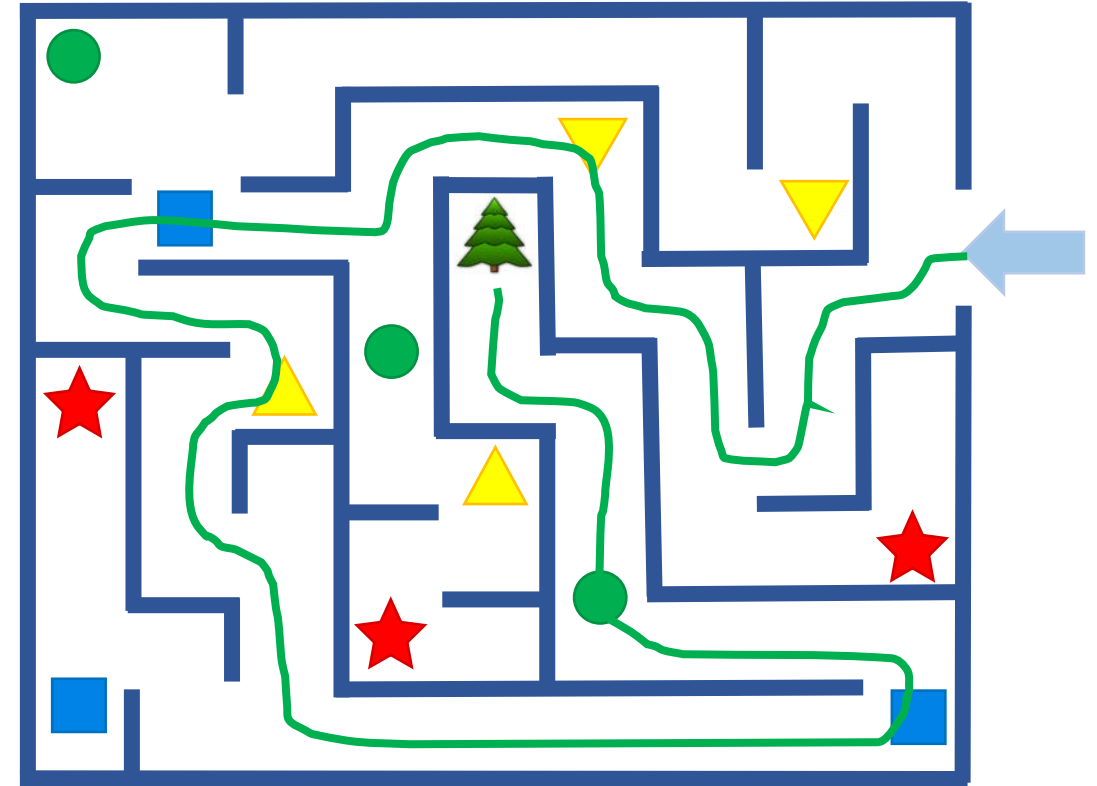
**Какие фигуры для гирлянды можно собрать на каждой дорожке?
Назови.**

Одинаковые или разные наборы фигур получились?

Дорожки разные, а наборы фигур одинаковые!



=

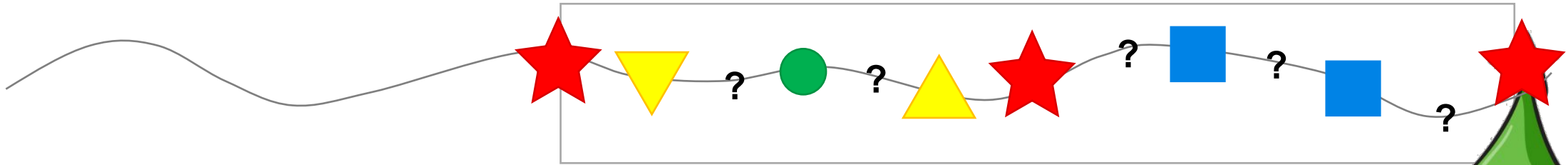


ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Какая фигура повторяется через одинаковое число фигур?

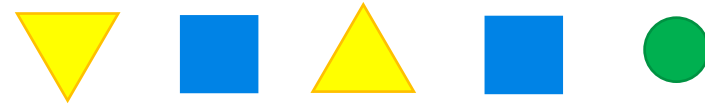


Проверь себя!

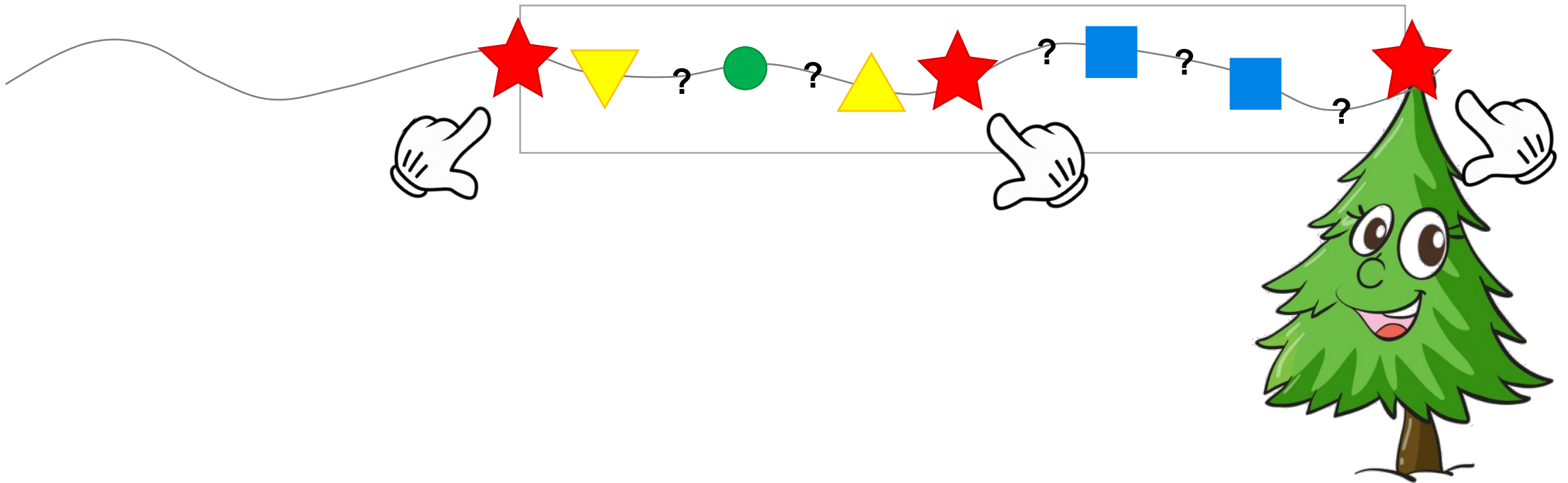
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



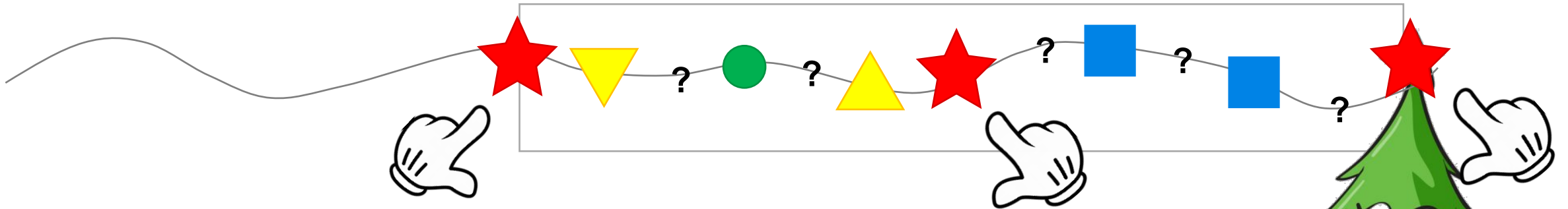
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Сколько фигур в закономерности (в повторяющейся группе)?



Проверь себя!

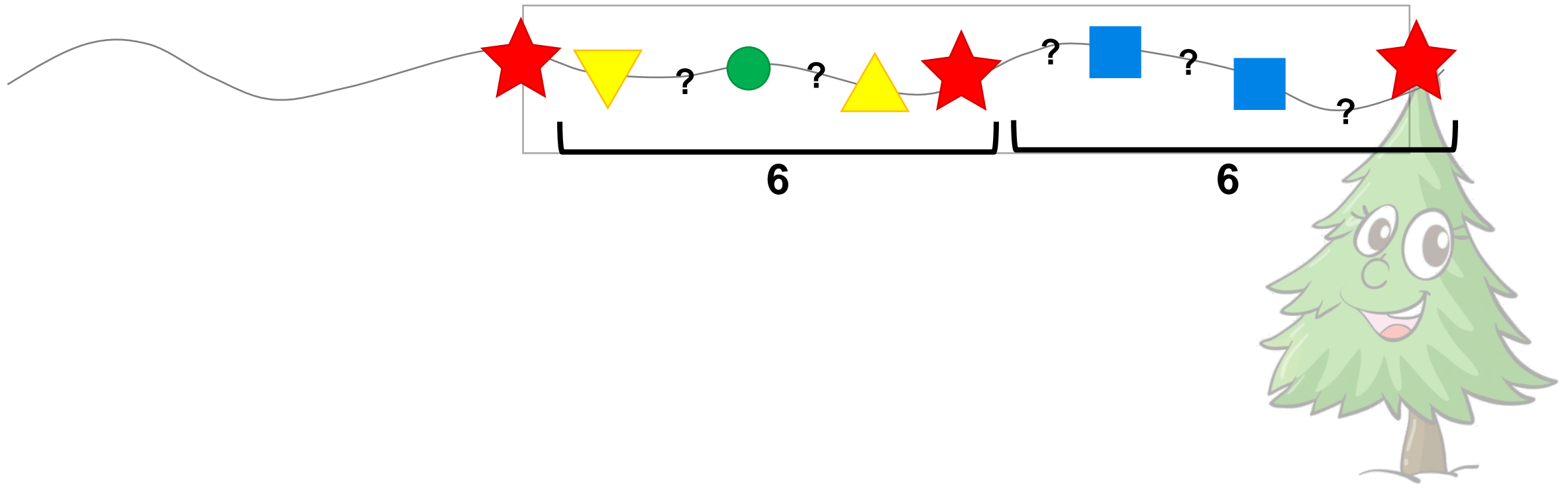
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



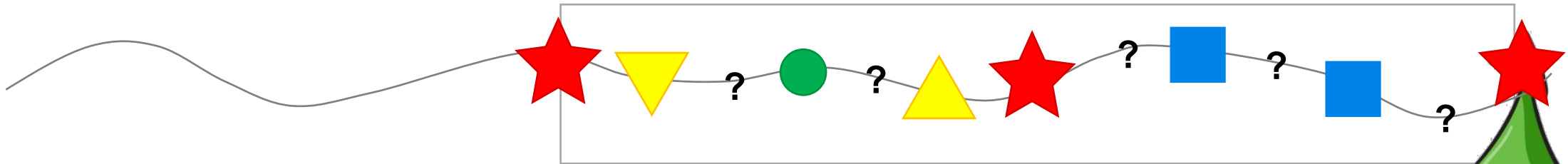
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Какая фигура должна стоять слева от звезды?
А справа?



Проверь себя!

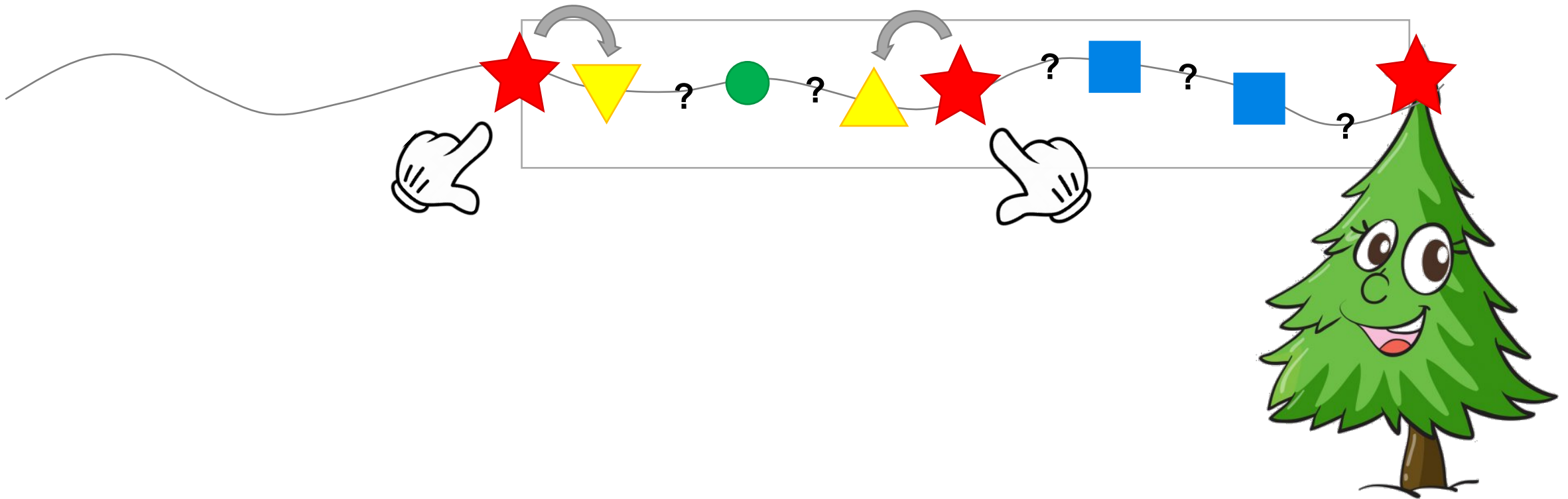
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



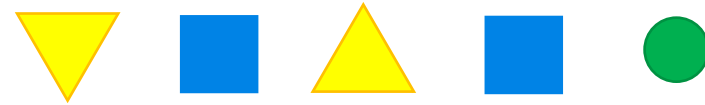
2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



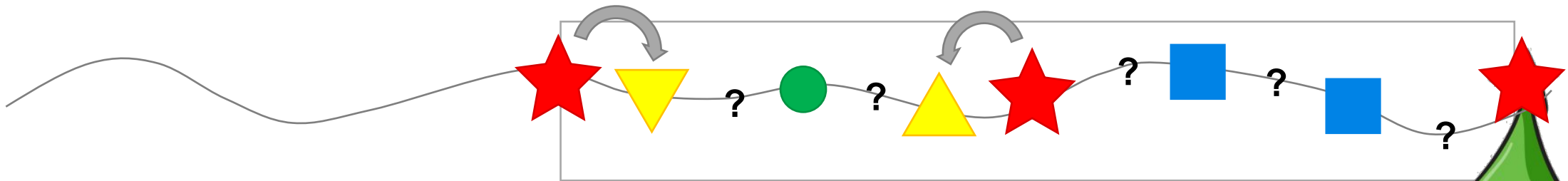
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Какие фигуры из лабиринта
и на какое место в гирлянде ты можешь поставить?
Объясни свой выбор.



Проверь себя!

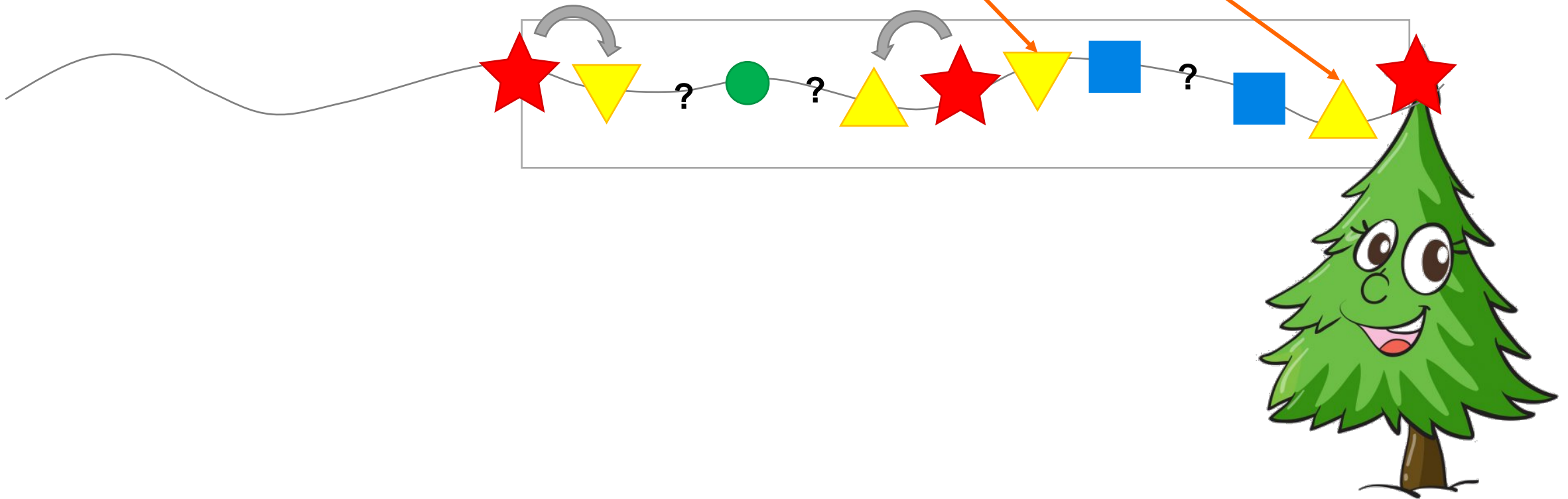
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



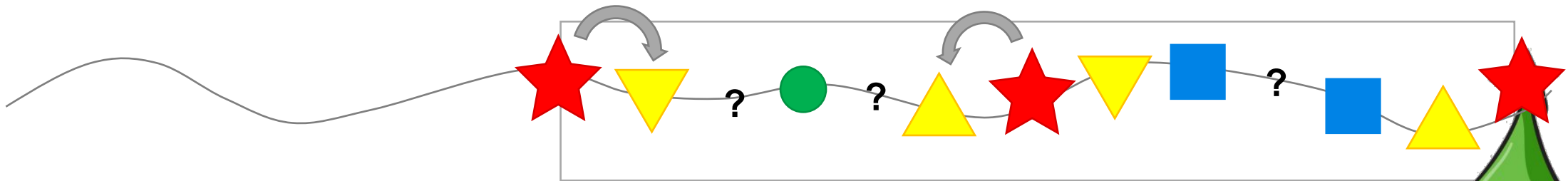
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Как нарисованные треугольники помогут тебе восстановить закономерность? Расскажи.



Проверь себя!

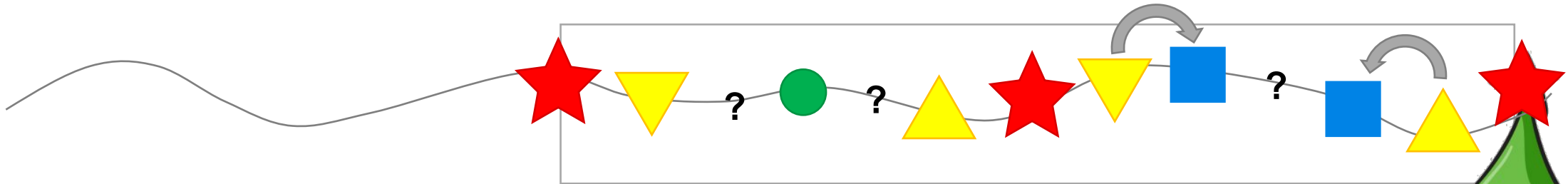
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Какие следующие фигуры из лабиринта
и на какое место в гирлянде ты можешь поставить?
Объясни свой выбор.



Проверь себя!

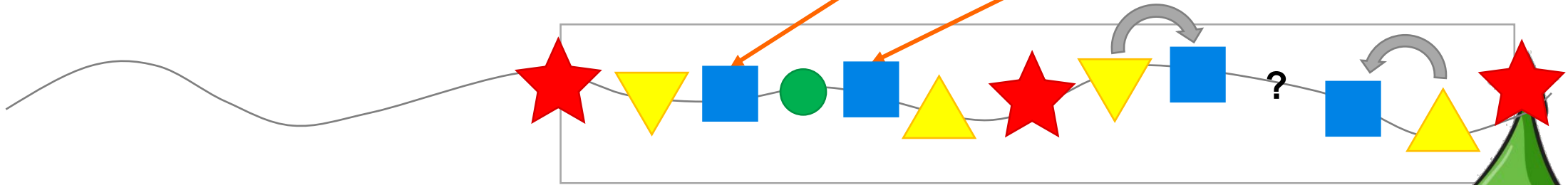
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



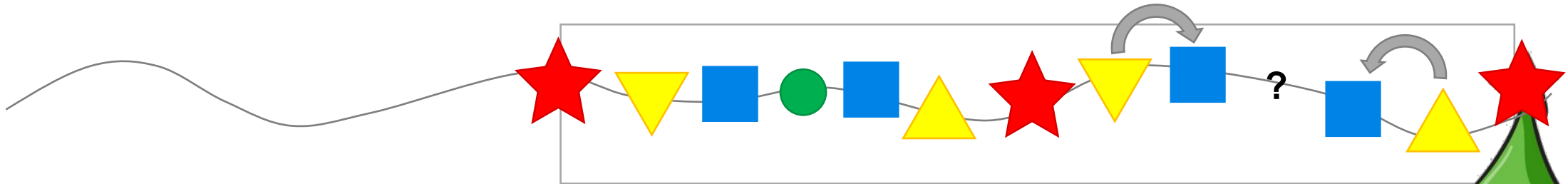
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Какую фигуру и куда осталось поставить? Почему?
Заверши «починку» гирлянды.



Проверь себя!

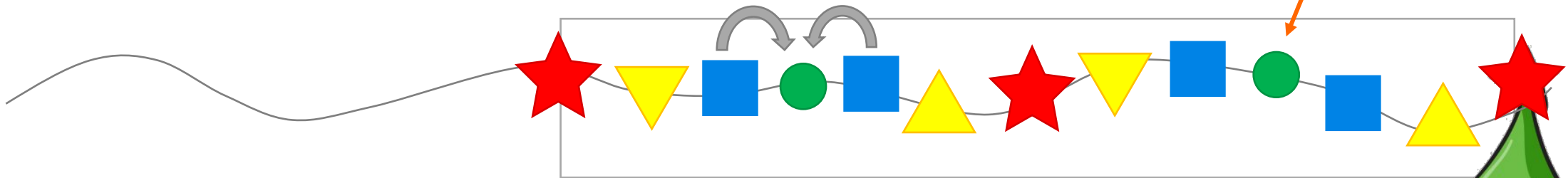
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Проверь правильность составленной закономерности!



Проверь себя!

РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



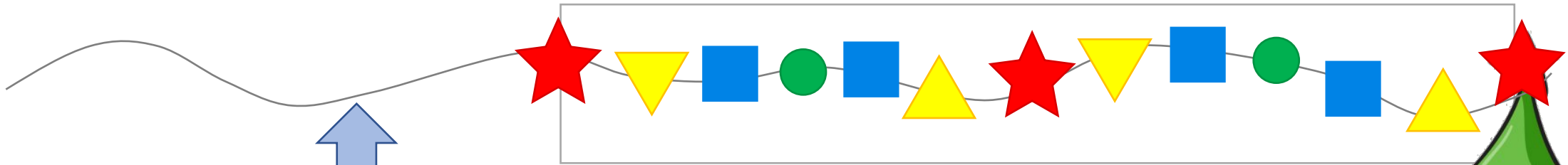
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!

ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



3. Продолжи гирлянду влево на 5 фигур, соблюдая закономерность.

Расскажи, в какой последовательности, начиная от звезды, ты будешь рисовать фигуры.

Проверь себя!

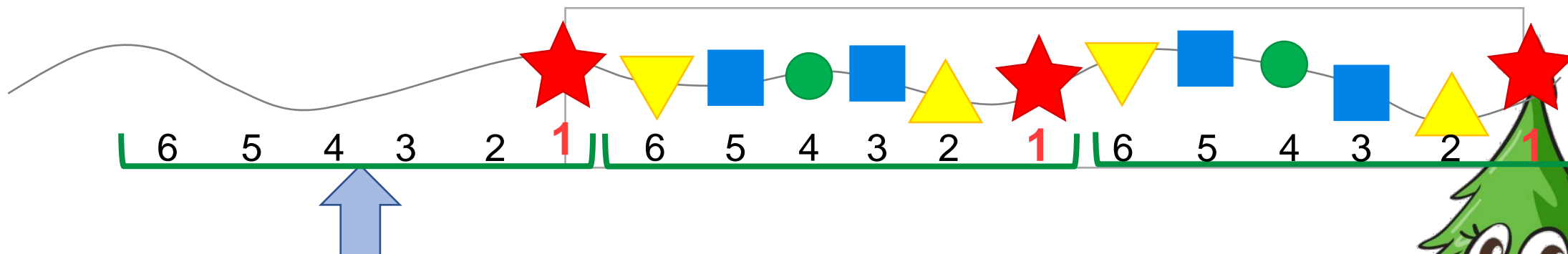


ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



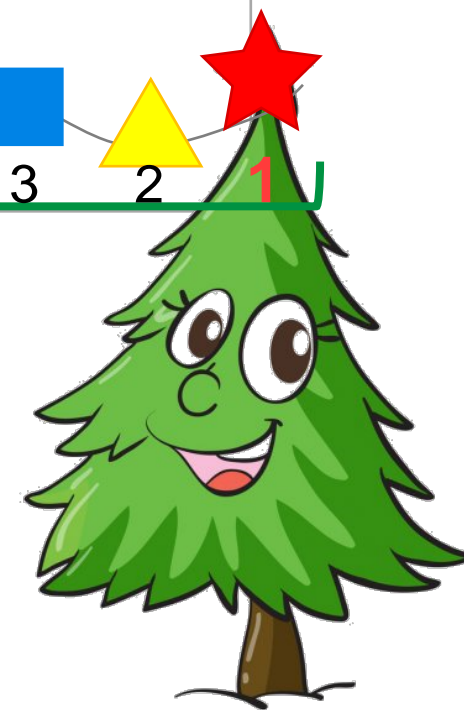
2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



3. Продолжи гирлянду влево на 5 фигур, соблюдая закономерность.

Нарисуй продолжение гирлянды.

Проверь себя!

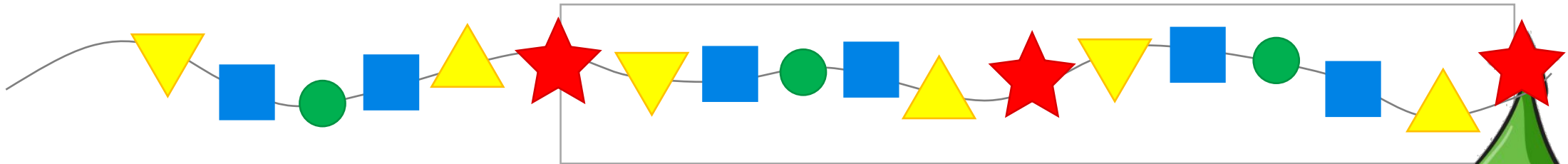


ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ

1. Нарисуй фигуры, которые ты собрал.



2. Вставь их в гирлянду для ёлочки так, чтобы получилась закономерность.



Попробуй с друзьями продолжить гирлянду дальше!

Посмотри, какой длинной может получиться
новогодняя гирлянда!



**ПОКАЖИТЕ,
КАКАЯ ГИРЛЯНДА ДЛЯ ЁЛОЧКИ У ВАС ПОЛУЧИЛАСЬ!**



#ЗадачаПетерсон2021

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!

**ДО ВСТРЕЧИ
НА ОЛИМПИАДЕ ПЕТЕРСОН
В ФЕВРАЛЕ 2022 ГОДА!**

