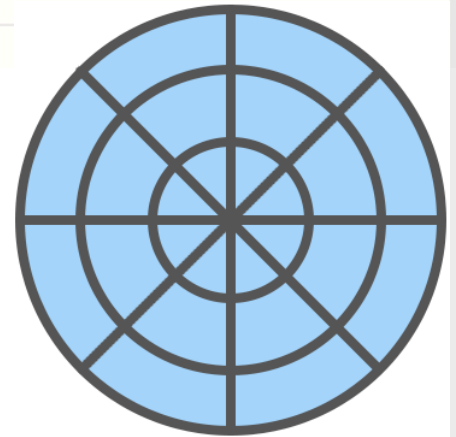
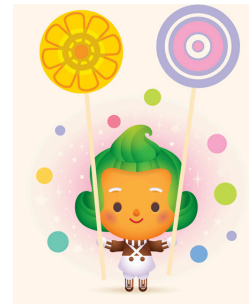




1. В каждой стене круглого дома есть дверь.
Можно ли обойти по одному разу все комнаты и вернуться в ту комнату, с которой начинали обход?



2. На шоколадной фабрике стоят Умпа и Лумпа.
Умпа режет 28 сантиметровую жвачку на части,
а Лумпа режет 11 сантиметровую.
Они должны разрезать жвачки на кусочки по 1 см.
Умпа делает разрез в три раза медленнее.
Кто быстрее закончит работу?



3. Как-то раз на болоте встретились лягушки Остап, Оскар и Евгений.
Они изображены на рисунке 1. (Не обязательно в том же порядке)

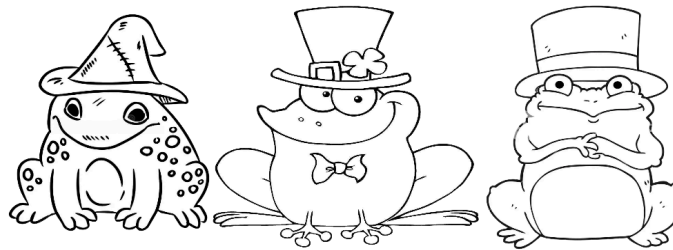


рисунок 1

На следующий день на болоте встретились Оскар, Евгений и Навин.
Они изображены на рисунке 2. (Не обязательно в том же порядке)



рисунок 2

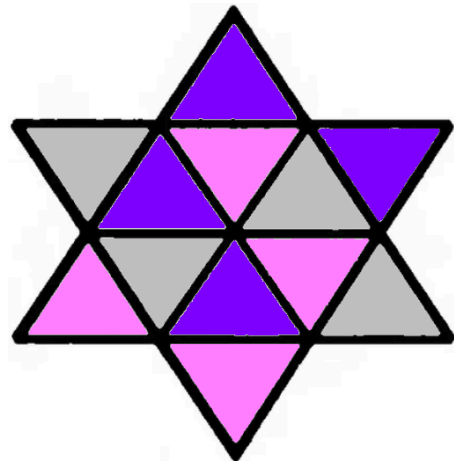
Какую лягушку звали Остапом?

4. Вася расставил 2 знака «*», 2 знака «+» и один знак «-» вместо вопросительных знаков.
Какой самый большой результат он мог получить?
(Звёздочка «*» — это знак умножения)

$$3 ? 3 ? 3 ? 3 ? 3 ? 3 =$$

5. Какое наибольшее число можно получить, если вычеркнуть 7 цифр из числа **9382751341849149**?

6. Сосчитайте сколько ромбов в этой фигуре?



7. За один ход можно поменять местами два соседних шарика разного цвета.

Какие раскраски фигурки можно получить? Найдите как можно больше различных вариантов?

