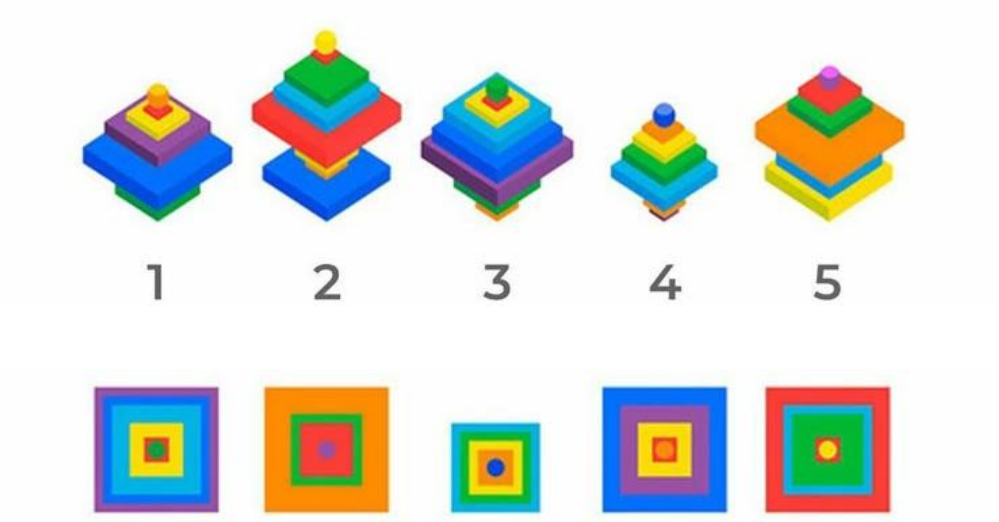
Конкурсное задание «ЮНЫЙ ЭРУДИТ»

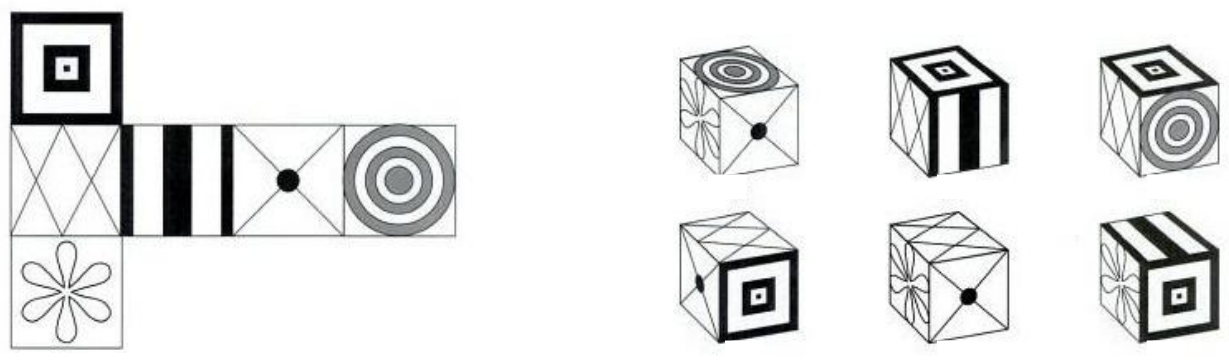
Фамилия, имя, возраст ребёнка:
ФИО педагога или родителя (законного представителя), нужное подчеркнуть:
Образовательная организация (сокращённо по Уставу):
Правила проведения: - распечатать бланк заданий для ребёнка; - взрослый помогает ребёнку прочитать задание, ребёнок **самостоятельно его выполняет** (проводит линии, раскрашивает, штрихует, пишет буквы, дорисовывает и т.д.); - после выполнения всех заданий, работу необходимо отсканировать.

Здравствуй, дорогой друг! Приглашаем тебя в увлекательное путешествие по миру головоломок и открытий.

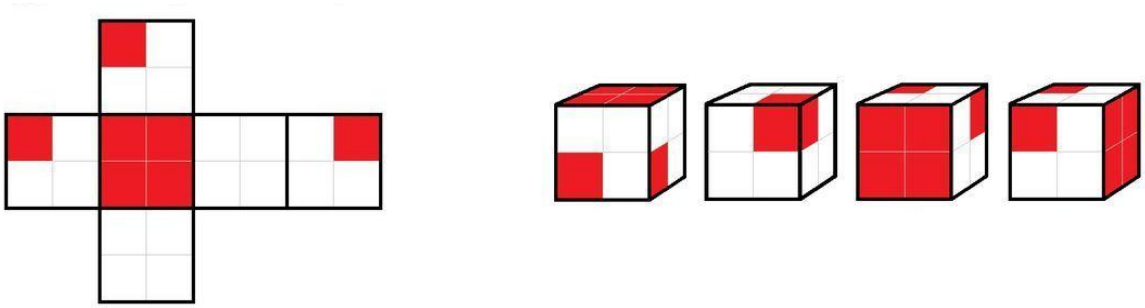
1. Посмотри внимательно на картинку. Вверху изображены объемные башни из цветных кубиков, а внизу - их проекции, то есть вид сверху. Определи, какая проекция соответствует каждой башне и соедини их линиями.



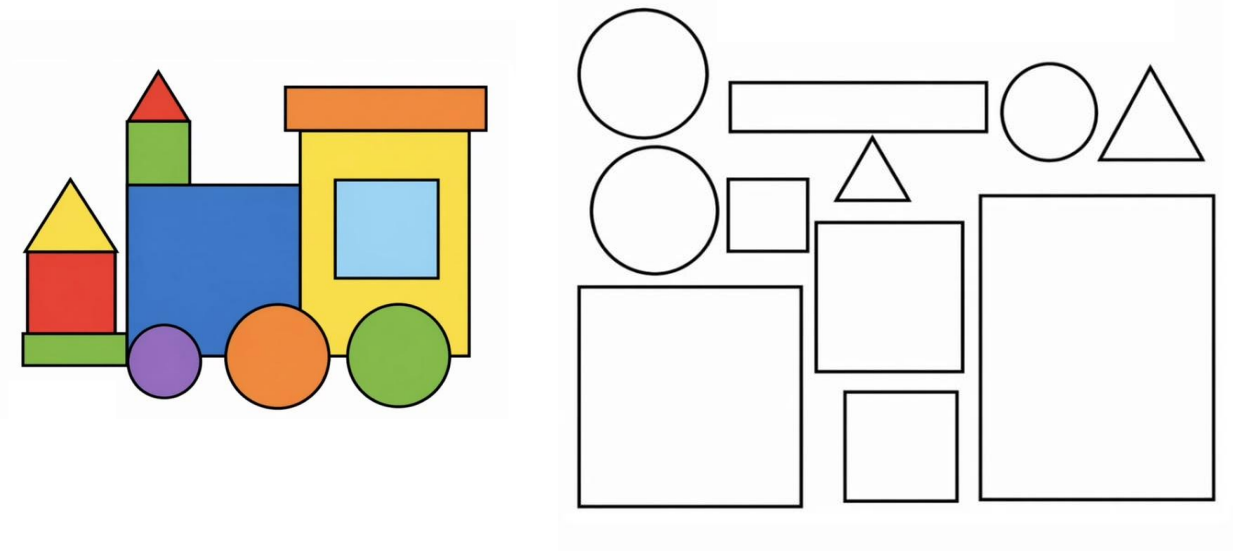
2. Посмотри на необычный чертёж волшебного кубика. Слева показан сам чертёж, а справа - шесть вариантов готовых кубиков. Определи, какой из кубиков можно сложить из этого чертежа. Правильный ответ обведи красным карандашом.



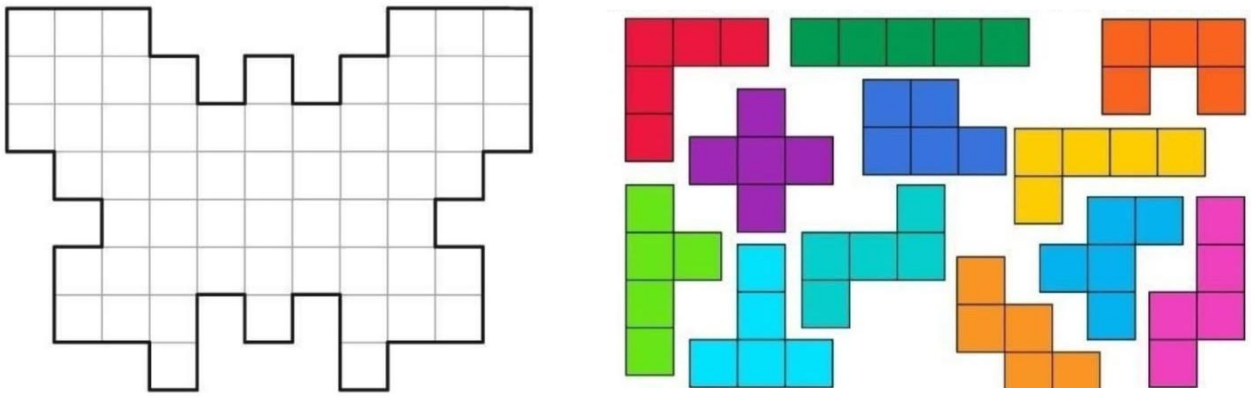
3. Посмотри внимательно на картинку слева - это плоская фигура, из которой можно сложить объемный кубик, а справа нарисованы четыре готовых кубика. Определи, какой из них можно собрать из этой развёртки. Правильный ответ обведи зеленым карандашом.



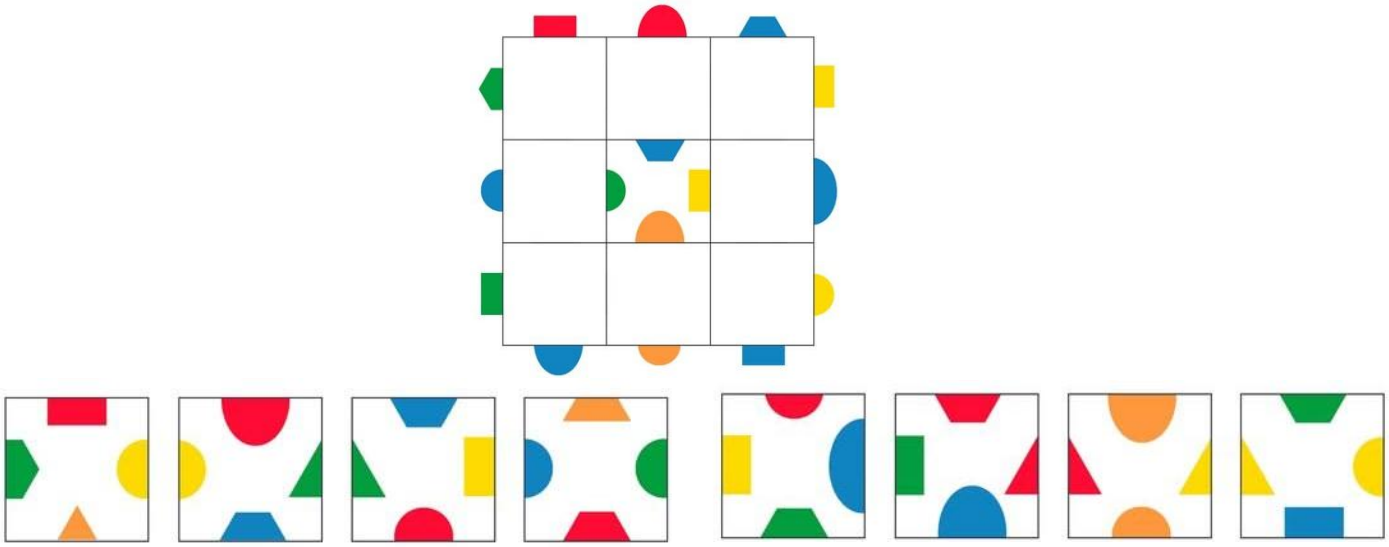
4. Посмотри внимательно на картинку. Слева нарисован паровозик с домиком, который состоит из разных геометрических фигур. А справа - «склад» с такими же фигурами, но только их контуры. Определи, какие именно фигуры из правой части картинки понадобились для строительства паровозика. Соедини линией или раскрась нужные фигуры справа.



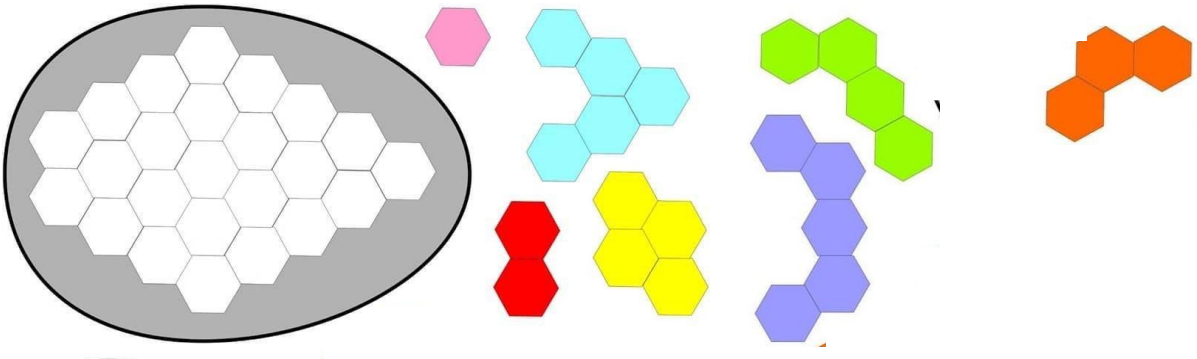
5. Посмотри внимательно на картинку. Слева нарисован большой силуэт бабочки, а справа - разноцветные детали из квадратиков. Подбери цветные фигуры так, чтобы они полностью заполнили контур слева без пустых мест и наложений. Раскрась силуэт цветными карандашами.



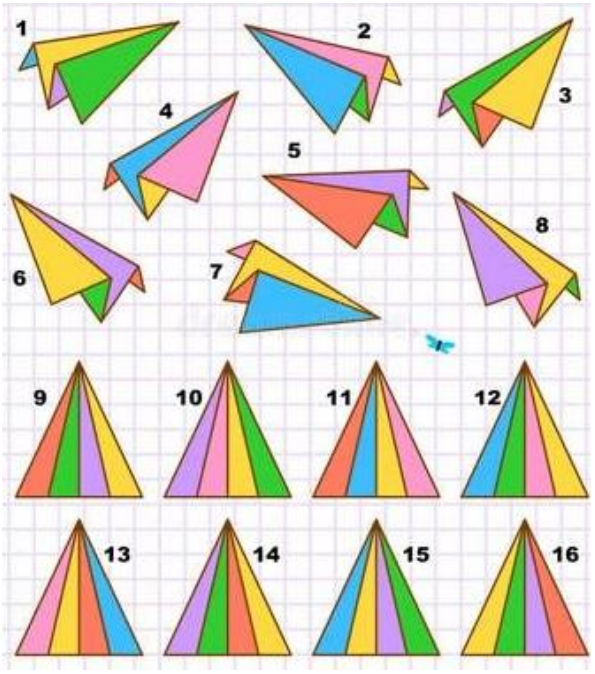
6. В центре нарисован большой квадрат из 9 клеток, некоторые клетки пустые, а по краям торчат половинки разных цветных фигур. Внизу даны 8 квадратных лоскутков с узорами. Подбери правильные лоскутки так, чтобы они заполнили пустые клетки и все половинки фигур совпали!



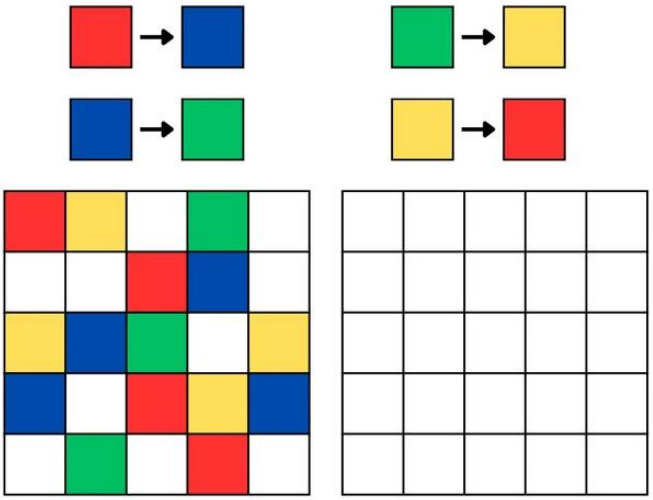
7. Посмотри внимательно на картинку. Слева нарисован большой пустой контур из шестиугольников (соты), а справа разбросаны разноцветные детали. Подбери разноцветные детали так, чтобы они полностью заполнили большой контур без пустых мест и наложений. Раскрась контур цветными карандашами.



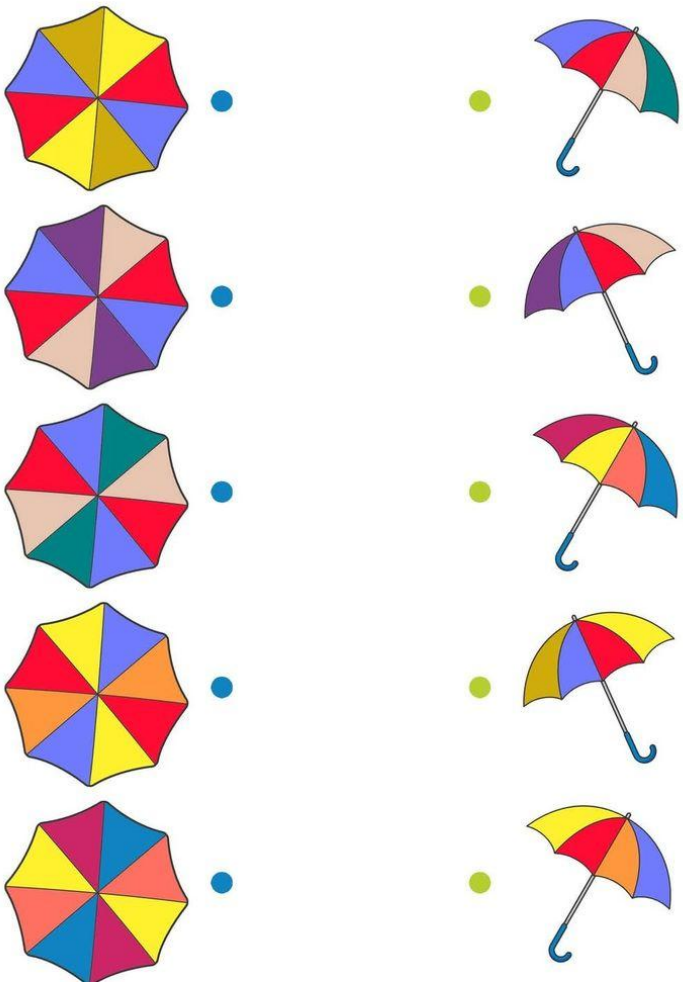
8. Посмотри внимательно на картинку. Сверху летают бумажные самолётики, а внизу нарисованы их «чертежи». Соедини самолётик и его чертёж линией.



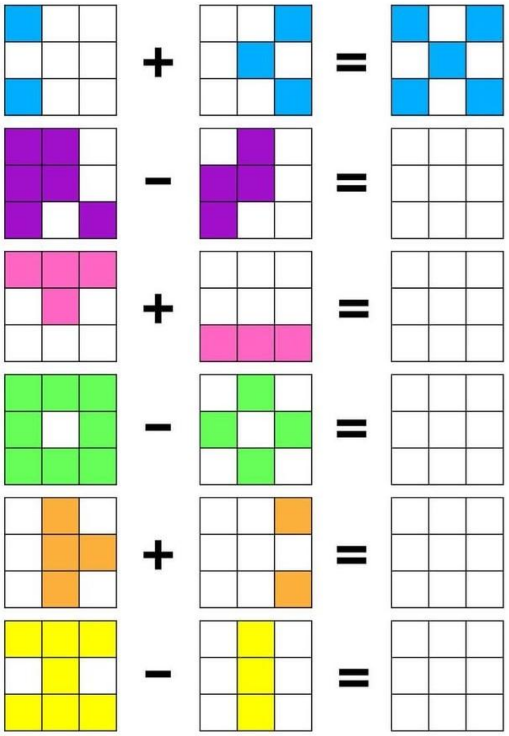
9. Посмотри внимательно на картинку. Вверху нарисованы волшебные стрелочки, которые показывают, как один цвет превращается в другой (например, красный становится синим). Слева находится зашифрованная сетка, а справа - пустая. Твоя задача - расшифровать левую сетку: закрась пустые клетки справа теми цветами, в которые превращаются квадратики слева, согласно правилам-стрелочкам. Пустые (белые) клеточки так и остаются пустыми!



10. Слева нарисованы раскрытые зонтики, на которые мы смотрим сверху**.** Найди пару для каждого зонтика. Соедини левый зонтик с его половинкой справа линией.



11. Посмотри внимательно на картинку. Здесь спрятаны необычные математические примеры. Если стоит знак «+», тебе нужно наложить цветные клеточки второго квадрата на первый. Если стоит знак «−», тебе нужно из первого квадрата «стереть» (вычесть) те цветные клеточки, которые закрашены во втором квадрате. Раскрась пустые квадраты справа так, как должно получиться в результате.



Творческое задание. Посмотри на ромбы – на что они похожи? Пофантазируй, дорисуй каждый так, чтобы получился какой-нибудь предмет, раскрась и подпиши свои рисунки.

