

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя школа №9 г.о.г. Выкса

**РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКИ**

Выполнила:
Кочеткова Алина Николаевна,
учитель начальных классов
МБОУ средняя школа № 9

2021



Введение

Проблема развития логического мышления актуальна в настоящее время и является важной частью педагогического процесса. Помочь учащимся проявить свои способности, развить инициативу, самостоятельность и творческий потенциал, является главной задачей современной школы. Успешность реализации этой задачи зависит от сформированности у учащихся логического мышления.

Понятие мышления

Мышление — высшая форма отражения мозгом окружающего мира, наиболее сложный познавательный психический процесс, свойственный только человеку.



Виды мышления

- наглядно-образный;
- наглядно-действенный;
- словесно-логический.



Примеры заданий:

1. Вышел Тузик погулять, у собачки лапок - ...
2. У Сережи и Оксаны трехколесный есть ...
3. Знает девочка любая, что морковка ...
4. Кто грызет на ветке шишку? Ну, конечно, это - ...
5. На дороге нынче суше. У меня сухие...
6. Ночью в каждое оконце к нам заглядывает ...
7. В белое во все одета на дворе снова ...
8. Хоккеистов слышен плач, Пропустил вратарь их ...

Логические задачи со временем, вЕСОМ

□ Реши задачу.

Булочная открывается в 8 часов утра, а закрывается в 10 часов вечера. Перерыв с 13 до 14 часов дня. Сколько часов в сутки работает булочная.



□ Реши задачу.

На дорогу до рынка и обратно мама затратила 1 ч 30 мин. До рынка она доехала за 15 мин, в магазине она пробыла 45 мин. Сколько минут потратила мама на обратный путь?

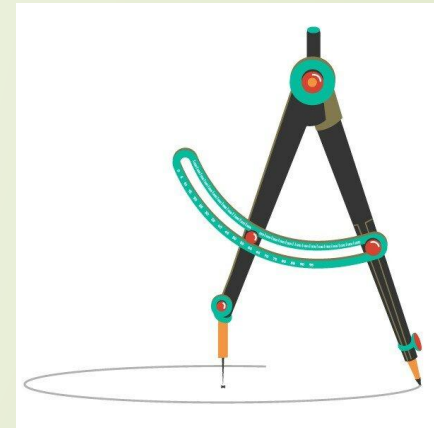
□ Реши задачу.

Что тяжелее 6 пакетов крупы по 2 кг или 2 листа железа по 6 кг?

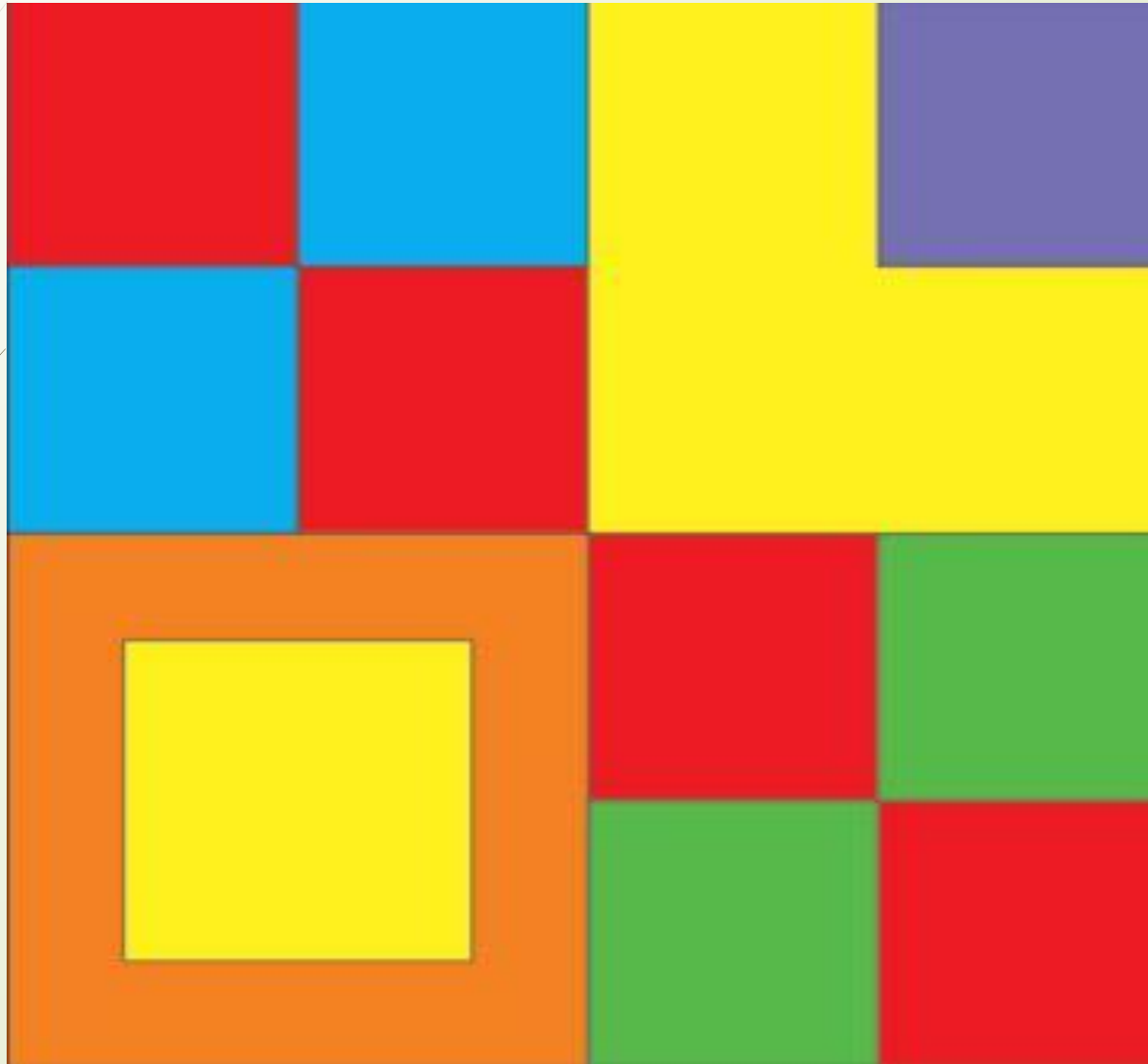


Математические загадки

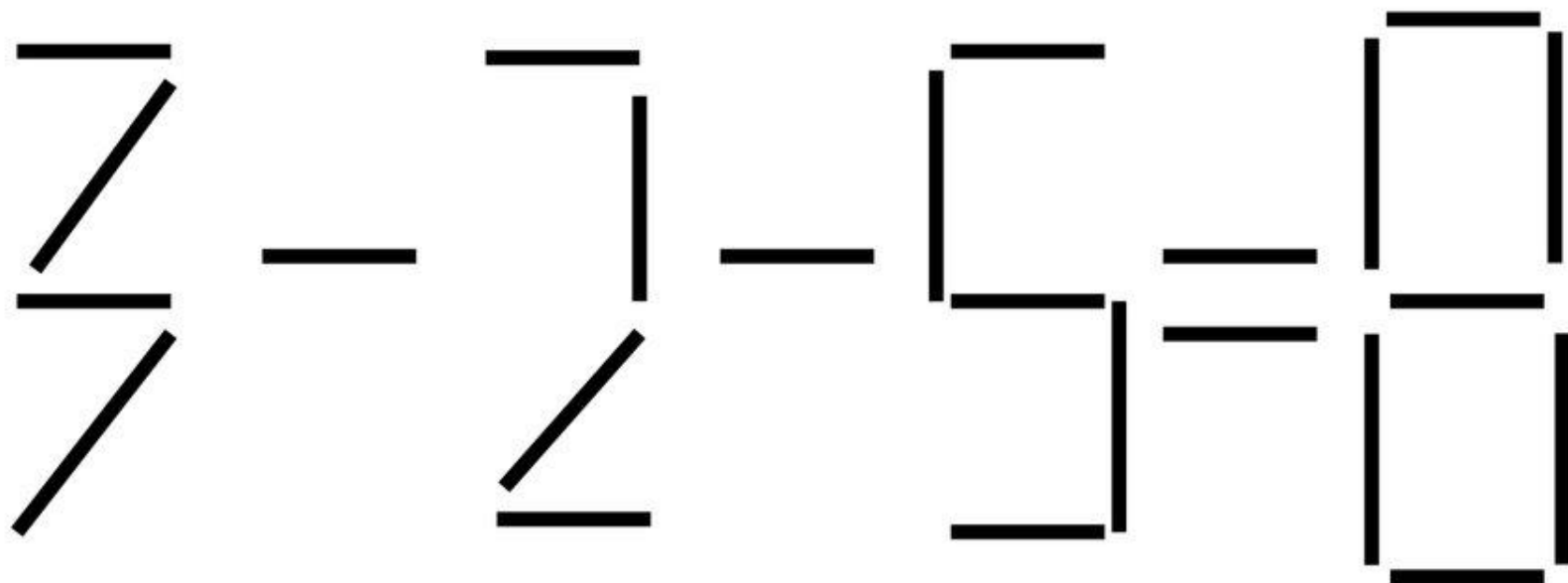
- Чтобы сумму получить, Нужно два числа ...
- Сговорились две ноги
Делать дуги и круги.
- Чтобы правильно считать,
Нужно знаки эти знать.
Десять их, но знаки эти
Сосчитают всё на свете.
- Термометр показывает плюс 15 градусов.
Сколько градусов покажут два таких
термометра?
- Два мальчика играли в шашки 2 часа.
Сколько времени играл каждый мальчик?



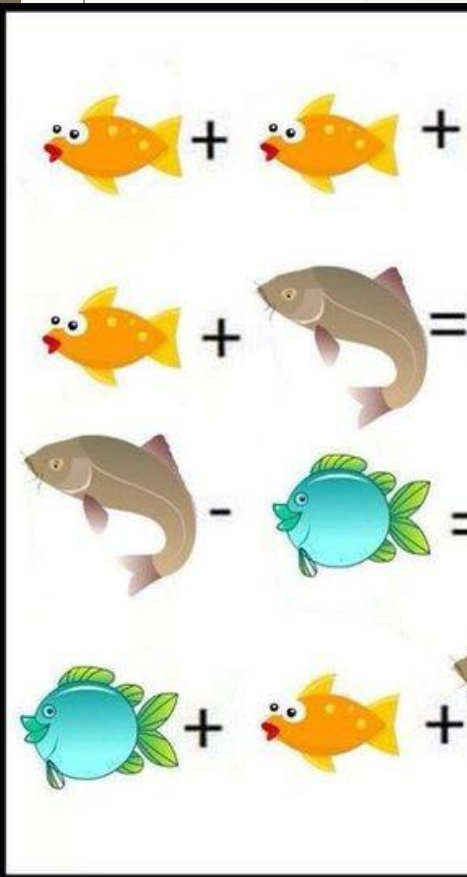
Найди 15 квадратов



Переложите одну палочку так,
чтобы равенство стало верным



Логическая цепочка:



$$\text{Two red shoes} + \text{Two red shoes} + \text{Two red shoes} = 30$$

$$\text{Boy} + \text{Boy} + \text{Two red shoes} = 20$$

$$\text{Two burgers} + \text{Two burgers} + \text{Boy} = 13$$

$$\text{One red shoe} + \text{Boy} \times \text{One burger} = ?$$

$$\text{Duck} = 21$$

$$\text{Robin} = 17$$

$$\text{Robin} = 18$$

$$\text{Pigeon} = ?$$

Найди на картинке 6 звёзд, 6 флагов,
6 самолётов, и 6 чисел «23».



Замысловатый ковёр

Найди на ковре 5 прямоугольников, 6 ромбов, 7 квадратов.

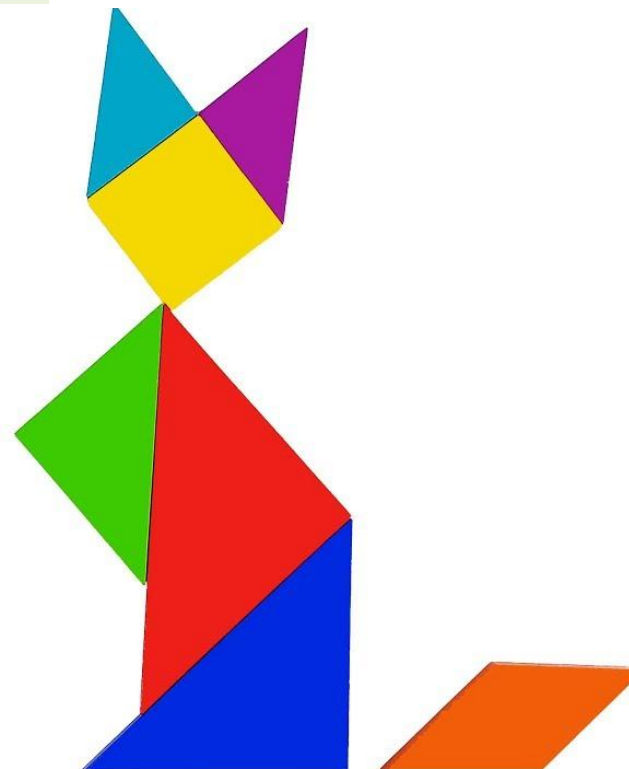
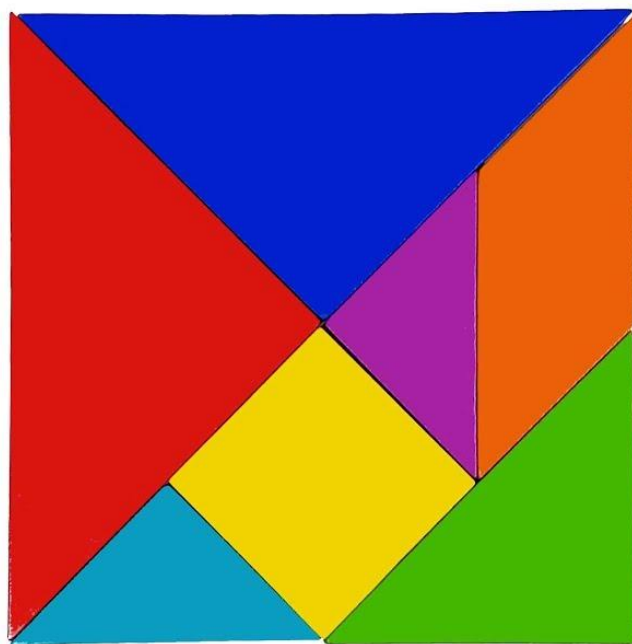
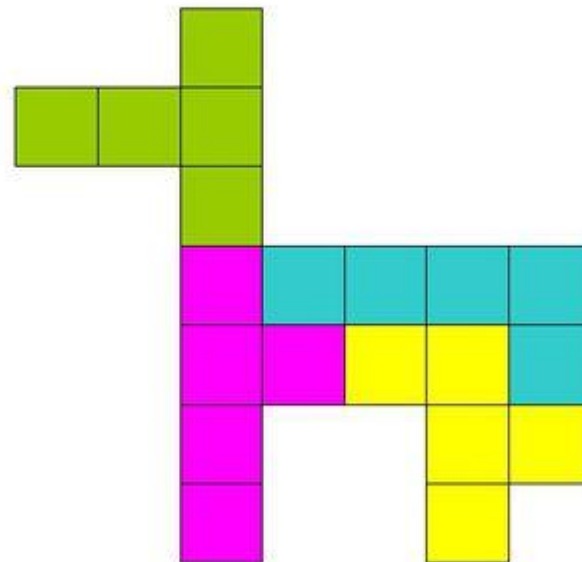
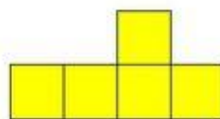
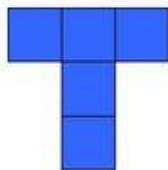
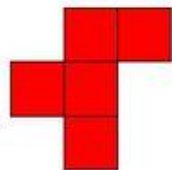
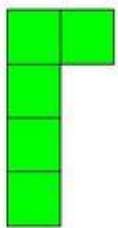


Найди 10 отличий





Головоломки



Паучок заблудился

Помоги паучку выбраться из лабиринта.



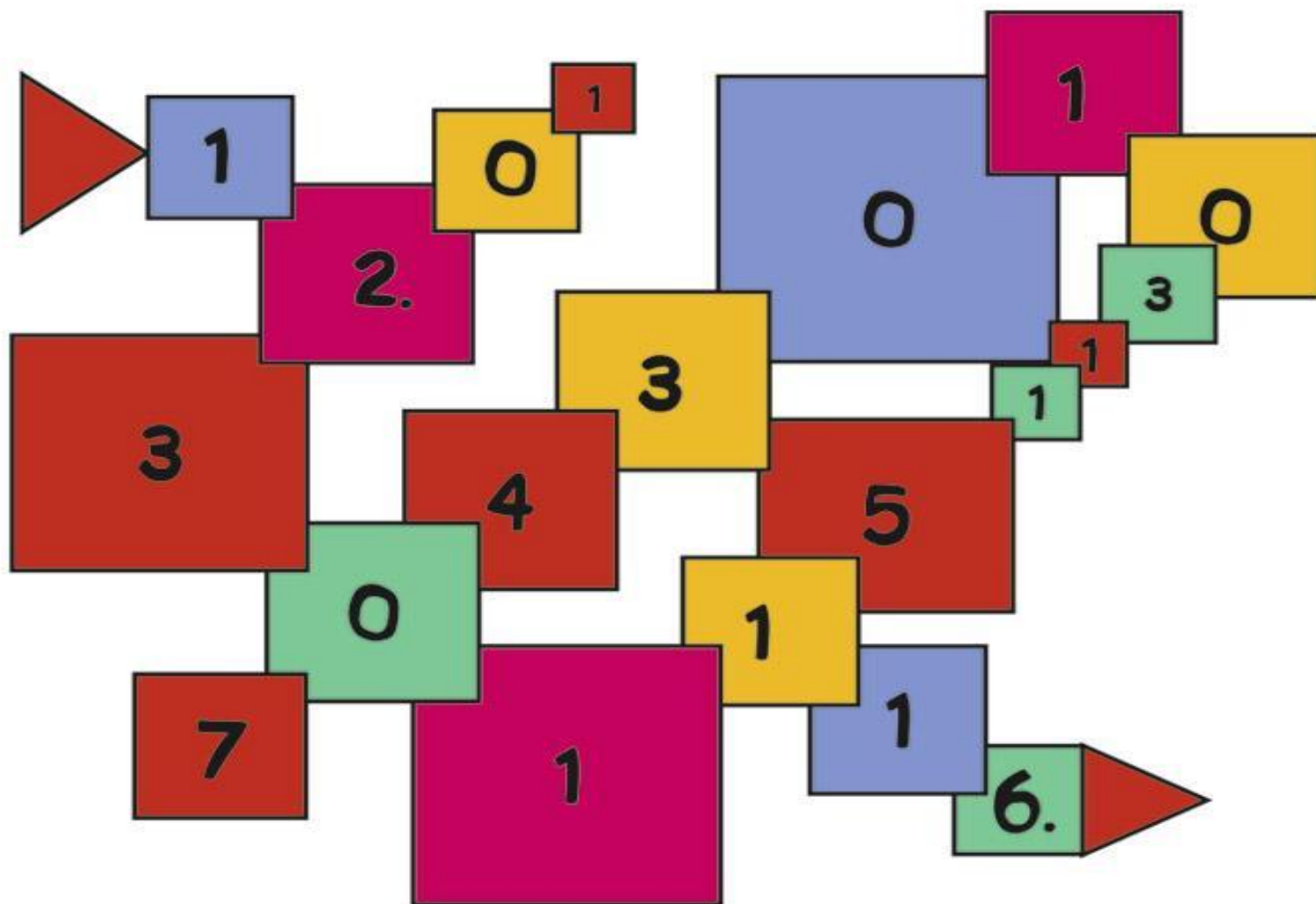
Найди бабочку

Посмотри внимательно и скажи, в какую бабочку превратилась эта гусеница?



Набери 20 очков

Пройди по квадратам так, чтобы набрать 20 очков.



Вывод

Систематическое использование логических задач и упражнений является эффективным средством развития познавательных УУД и качества знаний.

