



СИСТЕМАТИКА

Олимпиада по математике. 26 января 2020.

3 Класс

Фамилия и имя _____

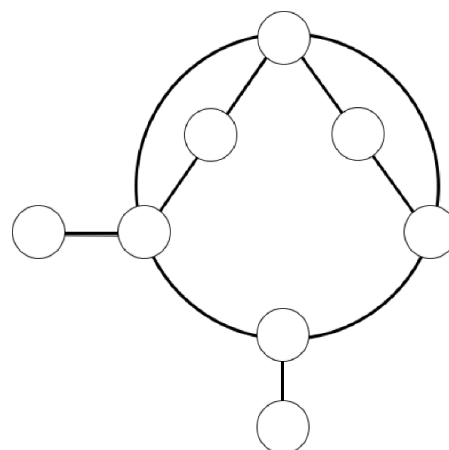
Школа _____ Класс _____

1	2	3	4	5	6	7	Сумма

1. Петя, Вася и Коля разделили пиццу на равные части. Петя съел в два раза больше, чем Коля. А Вася съел в два раза меньше, чем Петя и Коля вместе.
На какое самое маленькое количество кусков могли ребята разрезать пиццу?

2. Мама разложила 19 яблок в три корзины. Пришёл Петя и сосчитал яблоки в двух корзинах. "В одной корзине в три раза больше яблок,- сказал Петя" Пришла Катя и тоже сосчитала яблоки в двух корзинах. "В одной корзине в четыре раза меньше яблок,- сказала Катя"
Сколько яблок в каждой корзине?

3. Расставь числа 1,2,3,4,5,6,7,8 в кружки, чтобы сумма чисел вдоль всех линий была одинаковой. Круг тоже линия. Каждое число можно использовать только один раз

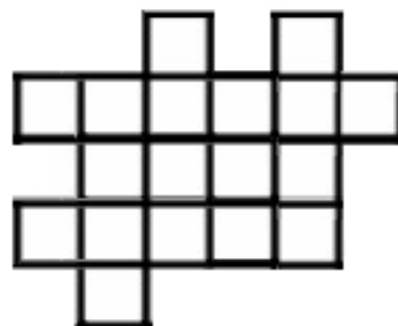


4. В слове СИСТЕМАТИКА каждую букву заменили цифрой или знаком сложения. (Одинаковыми буквами обозначены одинаковые цифры или знак сложения, разными – разные)
Могло ли в результате получиться 1000? Если да, приведите пример

5. Чтобы распилить бревно, Вася нарисовал на нём отметки тремя цветами. Если распилить по красным отметкам, то получится 5 кусков. Если распилить, по синим отметкам то получится 4 куска. А если распилить по зелёным отметкам, то получится 8 кусков. **Сколько кусков получится кусков, если распилить бревно по всем отметкам?**

6. Васе лет столько же сколько остальным трём его братьям вместе. Вася старше Миши на столько, на сколько Миша старше Олега. Петя младше Миши на 8 лет. **Сколько лет Олегу?**

7. Разрезать на три одинаковые фигуры по линиям сетки



8. На спиле каждого дерева есть годовые кольца. В зависимости от того какой был год, годовое кольцо может быть толще или тоньше. Дерево на рисунке 1 спилили в январе 2020 года. Деревья на рисунках 2, 3 и 4 были спилены в предыдущие годы. **Можете ли вы определить, когда было посажено дерево на рисунке 4?**

