



СИСТЕМАТИКА

Олимпиада по математике. 26 января 2020.

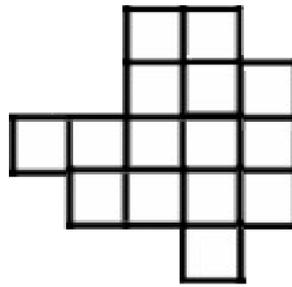
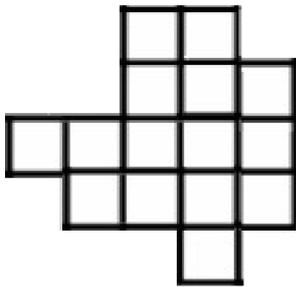
2 Класс

Фамилия и имя \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

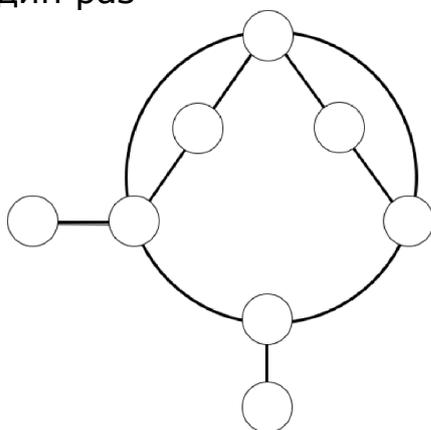
1	2	3	4	5	6	7	8	Сумма

1. Разделите на три одинаковые фигуры по линиям сетки двумя способами



2. Катя вырезала из картона пятиугольник. А Вася вырезал четырехугольник. Они приложили один многоугольник к другому. **Какое самое маленькое количество углов могло получиться у новой фигуры?**
3. 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?**
4. Пиццу разрезали на равные кусочки. Оказалось, что все кусочки можно поделить поровну на двоих, на троих, на четверых, на пятерых и на шестерых. **На какое самое маленькое количество кусков могли порезать пиццу?**

5. 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



6. Соедини все точки 4 прямыми отрезками, не отрывая карандаша от бумаги.



7. Как-то все математики земли собрались вместе.  
**Кого среди них больше: тех, у кого живёт домашнее животное или тех, кто умеет играть в шахматы и имеет кота?**
8. 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