



СИСТЕМАТИКА

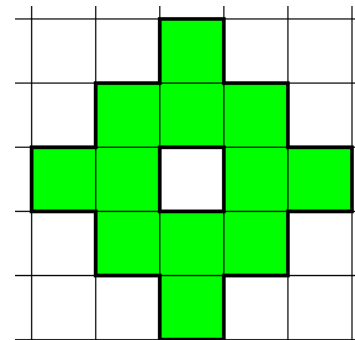
Олимпиада по математике. 30 января 2022

1 класс

1. В семье моего друга всех членов семьи мужского рода зовут Иванами и фамилия у них созвучна с именем. Догадайтесь, как зовут сына моего друга?

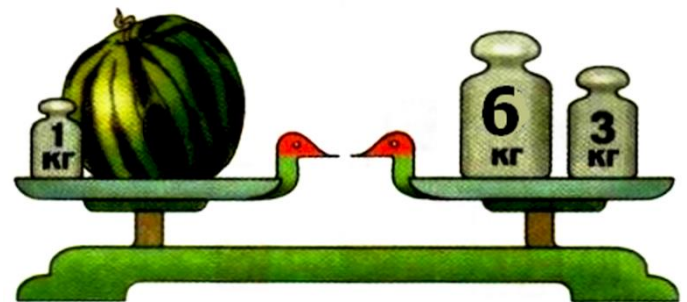
Назовите имя, фамилию и отчество.

2. Разделите зеленую фигуру на 4 равные по форме и размеру части. Резать можно только по линиям.



3. Продолжите буквенный ряд:
(Напишите одну следующую букву)
М, А, Н, Б, О, В, П, Г, Р, ?

4. Рассмотрите картинку.
Какова масса тыквы, если она весит столько же, сколько 3 арбуза?



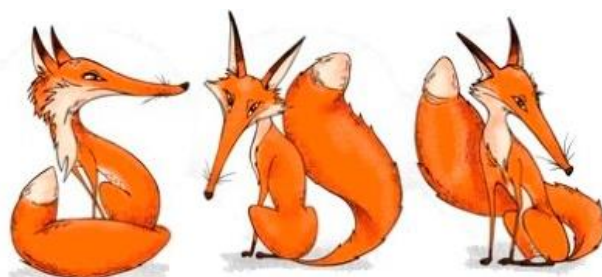
5. В хижине было 3 свечи. Путник зажёл все свечи одновременно.

Сколько времени в хижине было светло, если первая свеча сгорела через 1 час, вторая свеча сгорела ещё через 2 часа, а третья свеча сгорела ещё через 3 часа?



6. Стоят три лисички в ряд, у каждой по 2 яблока. Каждая лисичка отдала каждой своей соседке по 1 яблоку.

Сколько яблок стало у каждой лисички?



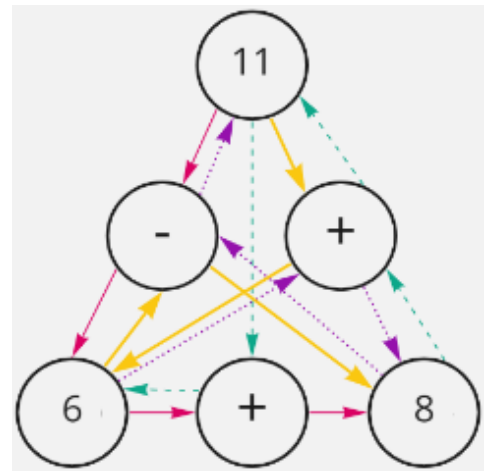
7. Лена, Света и Катя летом ездили отдыхать к своим бабушкам. Бабушки живут в Калуге, Сестрорецке и Севастополе (чья где – неизвестно). При этом ни одна девочка не была в городе, первая буква названия которого совпадает с первой буквой ее имени.

В каком городе живет бабушка Светы?



8. Гермиона зашифровала 3 звука животных: МУ, МЯУ и КРЯ. Разным буквам соответствуют разные цифры, а одинаковым — одинаковые. А потом она перепутала шифровки местами: 325, 982, 35. **Помогите Гермионе восстановить соответствия и понять, какое животное говорит то, что было зашифровано как 358.**

9. Вася нарисовал на полу муравьиной фермы числа и знаки сложения и вычитания, а потом запустил туда муравьев, запустив их перед этим в краски разных цветов. **Какой цвет лапок был у муравья, маршрут которого дает наибольший результат? А у того, у которого наименьший?**



10. Мальвина написала пример, а Буратино, чтобы его не решать, положил на одну цифру яблоко, а на две другие одинаковые цифры по груше. **Какой пример написала Мальвина?**

$$\text{яблоко} + 5 = \text{груша} \text{ груша}$$