## Школьный этап Сириус по Математике для 1-ой группы 14 октября 2025 г.

### Вопросы и ответы 5 класс

**Задание 1. Если умножить возраст Маши на возраст Сони, то получится 36. Если сложить их возрасты, то получится 13. Маша старше Сони. Сколько лет Маше?**

**Задание 2. В кондитерской продаются пирожные в упаковках по 4 и по 11. Можно купить только несколько целых упаковок, вскрывать их нельзя. Сколько пирожных покупатель НЕ сможет купить?**23  
25  
26  
29  
30  
31

**Задание 3. В пустых клетках пропущены цифры, в каждой клетке по одной цифре.** В равенстве должны быть использованы все цифры от 0 до 9, каждая по одному разу. Вставьте пропущенные цифры в клетки, чтобы получилось верное равенство.  
10+24+8=+3

**Задание 4. В школьной рок‑группе четыре участника: Алиса, Егор, Фёдор и Вера. Один из них солист, другой  ударник, третий электрогитарист, а четвёртый играет на бас-гитаре.**Известно, что:Алиса и Вера не солистки.На ударных играет девочка.Фёдор не играет на бас-гитаре и не солирует.Если Вера играет на бас-гитаре, то Егор играет на электрогитаре.  
Определите роли участников группы./  
Алиса  
Фёдор  
Вера  
Егор  
Ударник  
Солист  
Электрогитарист  
Бас-гитарист

**Задание 5. Внутрь большого прямоугольника помещены 14 маленьких зелёных квадратиков со стороной 2 см.**

Найдите площадь большого прямоугольника. Ответ выразите в квадратных сантиметрах.

**Задание 6. В каждую клетку пирамиды на рисунке нужно записать число так, чтобы каждое число было равно произведению двух чисел, написанных под ним. Заполните пропуски.**

Олимпиада «**Сириус**» ответы, вопросы по **Математике 5** класс, школьный этапа **Всероссийской олимпиады** 1 группа от **14 октября 2025 года**. Официальный вариант с вопросами по химическим элементам, простым и сложным веществам.