

Международный математический чемпионат для учащихся 3-4 классов

«Математическая смекалка»

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА** или **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1. Оранжевый (О) квадратик между фиолетовым (Ф) и зелёным (З). Фиолетовый (Ф) квадратик больше зелёного (З), но меньше белого (Б). А чёрный (Ч) квадратик меньше зелёного.

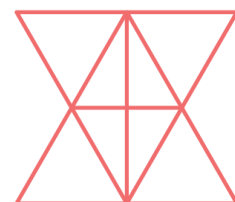
Раскрась квадратики. В ответе запиши буквы, обозначающие цвета квадратов, в том порядке, в котором у тебя получилось. От самого маленького до самого большого.
Например, ЗОБЧФ.



2. Можно ли расставить 10 цветков в 3 вазы так, чтобы в каждой вазе стояло нечётное количество цветков? Запиши номер выбранного варианта ответа.

1) можно 2) нельзя

3. Сосчитай, сколько треугольников на рисунке? Запиши это число в ответе.



4. Бабушка купила десяток яиц. 3 пары яиц она использовала для теста на пирог. Сколько яиц осталось? Запиши это число в ответе.

5. Федя за минуту рисует 2 кораблика, а Дима — 3 кораблика.

За сколько минут они вместе нарисуют 40 корабликов? Запиши это число в ответе.

6. Ваня и Миша договорились встретиться в четвёртом вагоне.

Сколько в поезде вагонов, если друзья встретились, хотя один сел в четвёртый вагон с начала, а другой — с конца? Запиши это число в ответе.



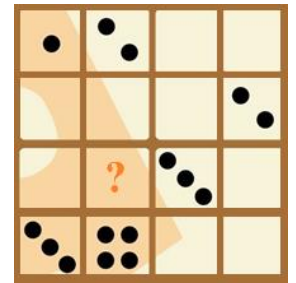
7. Пять полукилограммовых пачек творога стоят 400 рублей.

Сколько килограммов творога можно купить на 1600 рублей? Запиши это число в ответе.

8. Если сложить возраст Ани, Тани и Оли, то получится 37.

Чему будет равняться общий возраст девочек через 9 лет? Запиши это число в ответе.

9. Заполни клеточки квадрата так, чтобы количество точек в каждой строке и в каждом столбце не повторялось. В каждой ячейке может быть одна, две, три или четыре точки.



10. В ящике лежат 6 красных, 8 жёлтых, 3 синих и 9 зелёных карандашей. Какое наименьшее количество карандашей нужно взять не глядя, чтобы обязательно достать 1 жёлтый карандаш? Запиши это число в ответе.

11. У Севы на 3 марки меньше, чем открыток. Лиде он подарил одну марку и три открытки.

Марок или открыток осталось у Севы больше? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

1) марок 2) открыток



12. Найди закономерность.

Какое число должно стоять вместо вопросительного знака? Запиши это число в ответе.

