

Всероссийская математическая олимпиада

«Шаг в математику»

(для учащихся 4 классов)

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. Саша и Паша играли в математическую игру. Саша задумал число, умножил его на 7, вычел 40, результат увеличил в 1000 раз, отнял 750, прибавил 400 и получил 64650.

Какое число задумал Саша? Запиши это число в ответе.



2. На стройку многоэтажного дома нужно перевезти 10 одинаковых ящиков с гвоздями. В одну машину можно погрузить 3 таких ящика.

Сколько потребуется сделать рейсов на машине, чтобы перевезти все 10 ящиков? Запиши это число в ответе.

3. Чтобы подняться с первого этажа на второй, Лёва сделал 5 маленьких шагов (вставая на каждую ступень), затем 4 шага через одну ступеньку и 3 шага через две ступеньки.

Сколько ступеней между этажами? Запиши это число в ответе.



4. Ответь на вопросы:

1. 4 раза по 4 будет ____
2. Самое большое двузначное число – это ____
3. Количество секунд в 5 минутах равно ____
4. Если количество времён года умножить на количество сторон в пятиугольнике, получим ____
5. Четверть от 100 – это ____

Сложи все полученные числа. Запиши эту сумму в ответе.

5. На карточке было записано четырехзначное число. Первая цифра этого числа неизвестна, но известно, что оно делится без остатка на 27.

Определи это число. Запиши это число в ответе.



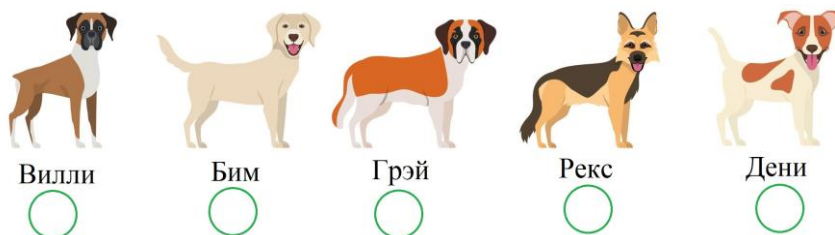
6. Если на одну чашу весов положить кирпич, то для равновесия на вторую чашу нужно положить гирю в 1 кг и половину такого же кирпича.

Сколько весит кирпич? Запиши это число в ответе.

7. Собаки участвуют в забеге. Вилли прибежал четвёртым. Бим прибежал раньше Грэя. Грэй прибежал после Вилли. Дени – вторым. Рекс прибежал вслед за Дени.

Пронумеруй собак в порядке их прибытия к финишу.

В ответе запиши цифры в том порядке, в котором у тебя получилось, без пробелов и запятых. Например, 52341.



8. Половина стоимости коробки конфет равна четверти стоимости одной шоколадки, а их общая стоимость равна 132 рубля.

Сколько стоит шоколадка? Запиши полученное число в ответе.

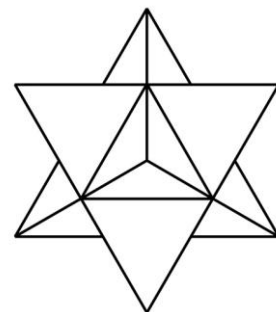
9. Феде надо набрать 18 рублей из данного набора монет.

Как он может это сделать? Запиши все возможные варианты. Сосчитай, сколько таких разных вариантов получилось? Запиши полученное число в ответе.



10. Сколько существует четырёхзначных чисел, у которых сумма цифр равна 9? Запиши это число в ответе.

11. Сосчитай, сколько треугольников на рисунке. Запиши полученное число в ответе.



12. Нина испекла шоколадный пряник, и он получился странной формы.

Определи площадь пряника, если размер клетки равен 1 см. Запиши полученное число в ответе.

