Шифр

Олимпиадные задания
2022 – 2023 учебный год
Муниципальный этап
(Математика, 3 класс)

1. Найди принцип, по которому расставлены числа и вставь пропущенное число:

9	4	1
6	6	2
1	9	

2. Расшифруй комбинацию кодового замка из 4х цифр, если:
   - Третья цифра на 3 больше, чем первая;
   - Вторая цифра на 2 больше, чем четвёртая;
   - В сумме все цифры дают число 17;
   - Вторая цифра 3. **Ответ: . . . .**

3. Поставь между цифрами знаки «+» и «-» так, чтобы получились верные равенства. Обрати внимание – между некоторыми цифрами знака не будет вовсе:

1 2 3 4 5 = 5

1 2 3 4 5 = 41

1 2 3 4 5 = 54

4. "Сколько девочек в вашем классе? - спросил Яша у Гали. Галя, подумав немного, ответила: "Если отнять от наибольшего двузначного числа число, записанное двумя восьмёрками, и к полученному результату прибавить наименьшее двузначное число, то как раз получится число девочек в нашем классе."

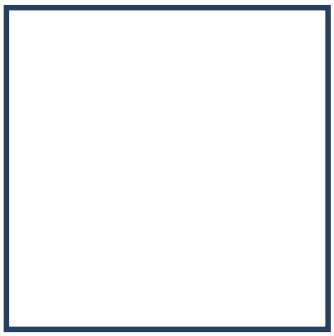
Ответ: _____

5. В трёх вазах стояли 27 тюльпанов. Когда из первой вазы переставили 5 тюльпанов во вторую, а из второй в третью – 3 тюльпана, то во всех вазах цветов стало поровну. Сколько тюльпанов было первоначально в каждой вазе? Запиши решение и ответ.

6. Ваня разложил камешки на столе на расстоянии 2 см один от другого. Сколько камешков разложил он на протяжении 10 сантиметров?

Ответ: _____

7. В данном квадрате проведи 2 отрезка так, чтобы получилось 2треугольника и 1пятиугольник.



8. Бочонок, полный мёда, весил 12 кг. Когда половину мёда съели, бочонок стал весить 7 кг. Напиши, сколько он будет весить, когда весь мёд съедят?

Ответ: _____

9. Периметр треугольника 12 см. Это на12 смменьше, чем периметр квадрата. Найди длину стороны квадрата, начерти этот квадрат.

10. В пятиэтажном доме Вера живёт выше Пети, но ниже Славы, а Коля живёт ниже Пети. На каком этаже живёт Вера, если Коля живёт на втором этаже?

Ответ: _____