

ФАМИЛИЯ, ИМЯ Змаинов Артемий  
 КЛАСС 4В ШКОЛА №1

## ЗАДАНИЯ

1. На какое однозначное число надо умножить число 12345679, чтобы получилось число, записанное одними единицами?

Решение.  $12345679 \cdot 9 = 111111111$

15. Ответ: 9

2. При сложении нескольких чисел ученик допустил ошибку: цифру единиц 2 он принял за 9, а цифру десятков 4 принял за 7. В сумме получилось 750. Найди верную сумму.

Решение  $750 - 49 = 671$  первое число

$671 + 42 = 713$  верная сумма.

15. Ответ: 713

3. В записи 88888888 поставь между некоторыми цифрами знак сложения так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 1000.

25. Решение  $88 + 8 + 8 + 8 + 888$

4. В вершинах квадратной клумбы растут кусты - всего 4 куста. Площадь клумбы увеличили в 2 раза, не выкапывая цветов. Расширенная клумба тоже квадратная и внутри нее нет кустов. Как это сделали? Выполни рисунок.



5. Капитан Врунгель погнался за кенгуру, в сумку которого попал мяч. Кенгуру в минуту делает 70 прыжков, каждый прыжок 10 м. Капитан бежит со скоростью 10 м/сек. Догонит ли он кенгуру?

Решение 1)  $70 \cdot 10 = 700$  м прыгает кенгур за 1 мин.

2)  $60 \cdot 10 = 600$  м скорость капитана

3)  $700 - 600 = 100$  м мяч быстрее скорости капитана.

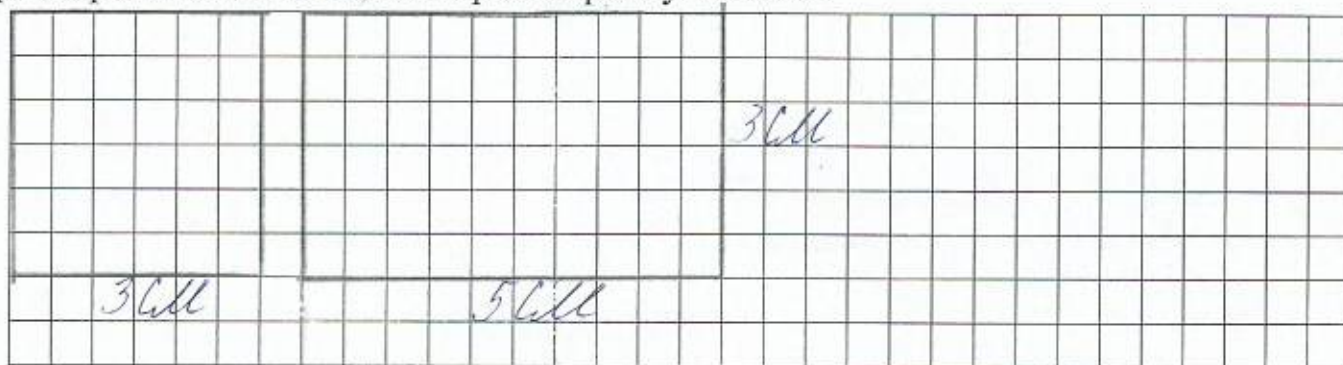
45. Ответ: Он не догонит кенгуру

6. Сколько всего можно составить четырехзначных чисел, сумма цифр которых равна 3? Запиши эти числа.

**Решение.**  $1+1+1+0=3$  к примеру: 1110, 1101, 1011, 0111,  $2+1+0+0=3$  к примеру: 2100,  $2010, 2001, 1200, 1020, 1001, 3+0+0+0=3$  к примеру: 3000

**Ответ.** Всего 10 чисел.

7. Начерти квадрат периметром 12 см. Затем дополни его до прямоугольника периметром 16 см. Вычисли стороны прямоугольника.



**Решение**  $(5+3) \cdot 2 = 16 \text{ см}$

**Ответ.** 5 см, 3 см

8. Димина сестренка плачет: она собирала из букв слово, и буквы рассыпались. Дима хочет ей помочь и просит назвать слово. Сестра называет приметы слова:

- 1) Всего было пять разных букв.
- 2) Некоторые буквы использовались несколько раз.
- 3) Никакие одинаковые буквы не стояли рядом.
- 4) Первая и последняя буквы в слове были разные.

Какое из слов собирала сестрѐнка? Варианты ответов:

А) КОЛОБОК Б) БАЛЛОН В) КОЛОКОЛ Г) МОЛОТОК Д) КОТѐНОК

**Решение** 5 разных букв значит не а, не в, одинаковые буквы стоят не рядом, значит не б, а в последнюю букву разны, значит не а, не д, значит слово г) молоток

**Ответ.**

молоток

9. Кузнецу принесли 5 обрывков цепи по 3 звена в каждом и попросили соединить их в одну цепь. Кузнец выполнил заказ, раскрыв только 3 звена. Как он это сделал?

**Решение** он раскрыв 3 обрывка цепи, а остальные 2 обрывка соединил с раскрытыми звенами, а ими он соединил оставшиеся обрывки.