

ФАМИЛИЯ, ИМЯ Дектерев ДенисКЛАСС 4,6 ШКОЛА №1

ЗАДАНИЯ

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

Решение. $12345679 \cdot 9 = 111111111$

Ответ: на 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.

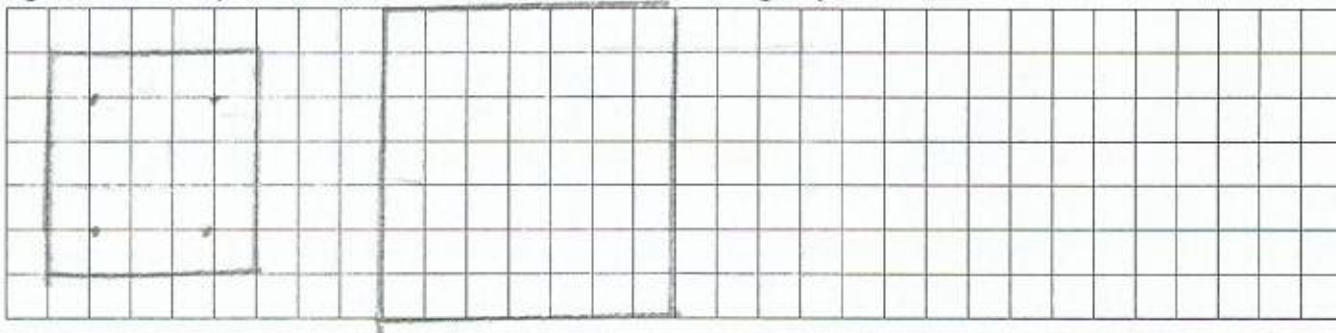
Решение $40 \cdot 2 = 80$

Ответ: 80 - верная сумма

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

Решение $888 + 88 + 8 + 8 + 8 = 1000$

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 кенгуром, в сумку которого попал мяч. Кенгур в минуту делает 70 прыжков, каждый прыжок 10 м. Капитан бежит со скоростью 10 м/сек. Догонит ли он кенгуром?

Решение 1) $70 \cdot 10 = 700$ (м) прыжки делает кенгур за 70 прыжков в мин.
2) $60 \cdot 60 = 600$ (м) бежит Врунгель за минуту.

3) $700 > 600$

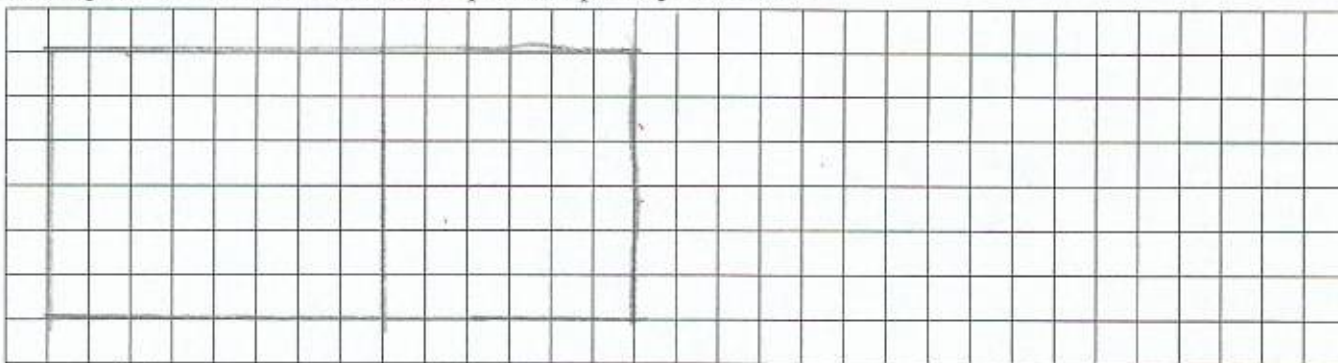
Ответ: Капитан Врунгель не догонит кенгуром.

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

Решение. $1003, 1012, 1021, 1030, 1043, 1053, 1063, 1073, 1083, 1093$.

Ответ. Всего 10 чисел.

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



Решение $(12 + 16) : 2 = 14$

Ответ. 5 см и 9 см стороны прямоугольника

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

Ответ.

Димина сестрѐнка собирала слово 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 $15 \cdot 3 = 45$ (з.) было в трёх отрывках

$45 - 3 = 42$ (з.) сделал кузнец.