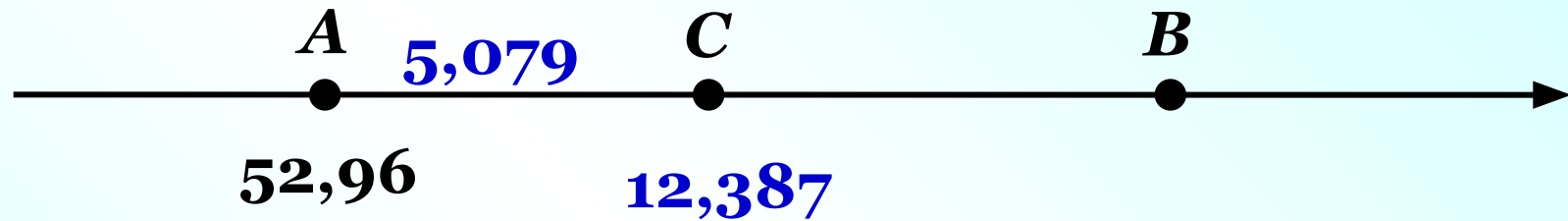


Проверка домашнего задания

712. а) На координатном луче отмечена точка $A(52,96)$. Найдите координаты точек B и C , если известно, что $AB = 12,387$, $AC = 5,079$ и точка B расположена правее, а точка C — левее точки A .



1) $52,96 + 5,079 = 58,039$ координата точки C

2) $52,96 + 12,387 = 65,347$ координата точки B

Ответ: $B(65,347)$; $C(58,039)$

715. Запишите наибольшее и наименьшее числа, используя цифру 3, цифру 8, три цифры 2 и запятую. Найдите сумму и разность этих чисел. Как изменятся результаты сложения и вычитания, если каждое из записанных вами чисел увеличить в 10 раз; уменьшить в 10 раз?

Наибольшее: 8322,2

Наименьшее: 2,2238

$$8322,2 + 2,2238 = 8324,4238$$

$$8322,2 - 2,2238 = 8319,9762$$

$$8324,4238 \cdot 10 = 83244,238$$

$$8324,4238 : 10 = 832,44238$$

$$8319,9762 \cdot 10 = 83199,762$$

$$8319,9762 : 10 = 831,99762$$

722. Вычислите:

44,5

8,44

0,0357

50,9432

а) $4,45 \cdot 10 + 844 : 100 - 35,7 : 1000 + 509,432 : 10$

52,94

52,9043

103,8475

725. Автомобиль имеет грузоподъёмность 0,4 т. Можно ли положить в багажник автомобиля 2 мешка моркови по 50 кг каждый, если в салоне должны ехать четыре человека, массы которых составляют 81 кг, 74,7 кг, 37,2 кг и 46 кг?

$$0,4 \text{ т} = 0,4 \cdot 1000 = 400 \text{ кг}$$

1) $2 \cdot 50 = 100$ кг масса мешков с морковью

2) $81 + 74,7 + 37,2 + 46 = 238,9$ кг масса людей

3) $100 + 238,9 = 338,9$ кг масса всего груза

$338,9 \text{ кг} < 400 \text{ кг}$, значит можно положить

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Сложение и вычитание
десятичных дробей

ВАРИАНТ 1

1) $3,57 - 0,5 =$

2) $7,11 + 2,03 =$

3) $2,3 - 0,15 =$

4) $4,08 + 4,02 =$

5) $15,1 + 4,08 =$

6) $14,79 - 4,09 =$

ВАРИАНТ 2

1) $9,64 - 0,6 =$

2) $1,55 + 4,04 =$

3) $8,09 + 2,01 =$

4) $4,5 - 0,25 =$

5) $17,45 - 2,05 =$

6) $12,3 + 7,06 =$



К л а с с н а я р а б о т а .

728. Сумма двух чисел, одно из которых в 99 раз больше другого, равна 91,964. Найдите эти числа.

$$\begin{array}{l} \text{I число } 99x \\ \text{II число } x \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I число } 99x \\ \text{II число } x \end{array}} \right\} 91,964$$

$$99x + x = 91,964$$

$$100x = 91,964$$

$$x = 91,964 : 100$$

$$x = 0,91964 \quad 0,91964 \text{ II число}$$

$$91,964 - 0,91964 = 91,04436 \text{ I число}$$

Ответ: 91,04436 и 0,91964

730. Разность двух чисел, одно из которых в 11 раз больше другого, равна 9,045. Найдите эти числа.

I число $11x$
II число x

на 9,045

$$11x - x = 9,045$$

$$10x = 9,045$$

$$x = 9,045 : 10$$

$$x = 0,9045 \quad 0,9045 \text{ II число}$$

$$9,045 - 0,9045 = 8,1405 \text{ I число}$$

Ответ: 8,1405 и 0,9045

737. Какие фигуры изображены на втором форзаце?

Правильно, это четырёхугольники. Какого цвета квадраты, прямоугольники? Четырёхугольники другого цвета также имеют специальные названия. Возможно, названия некоторых из них вы знаете, постарайтесь их вспомнить.

Выполнив задания, данные ниже, вы можете проверить себя или узнать новое название того или иного четырёхугольника.

Вычислите и заполните таблицу.

О. $0,25 + 4,13$;

Б. $4,56 - 0,8$;

М. $7,3 - 3,28$;

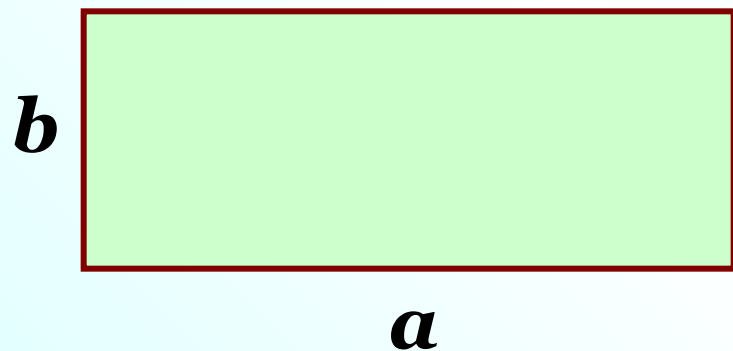
Р. $15,2 + 3,86$.

19,06	4,38	4,02	3,76
Р	О	М	Б

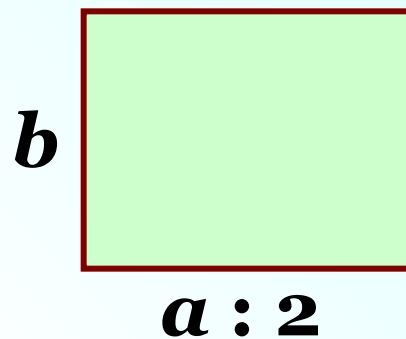
Так называются четырёхугольники синего цвета. Какие общие свойства вы заметили у этих четырёхугольников?

748. 1) Длину прямоугольника уменьшили в 2 раза. Как изменилась его площадь?

2) Длину и ширину прямоугольника уменьшили в 2 раза. Как изменилась его площадь?



$$S = ab$$



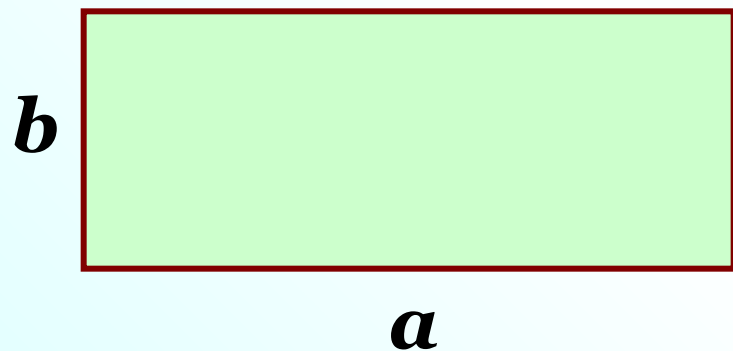
$$S = a : 2 \cdot b$$

$$S = ab : 2$$

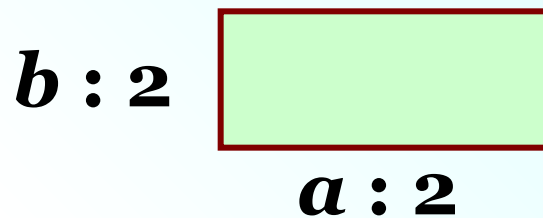
Ответ: площадь уменьшится в 2 раза

748. 1) Длину прямоугольника уменьшили в 2 раза. Как изменилась его площадь?

2) Длину и ширину прямоугольника уменьшили в 2 раза. Как изменилась его площадь?



$$S = ab$$



$$S = a : 2 \cdot b : 2$$

$$S = ab : 4$$

Ответ: площадь уменьшится в 4 раза