

Вариант № 390715

1. Задание 1 № 668

Вычислите: $-26 + 13 \cdot 6$.

2. Задание 2 № 696

Вычислите: $\frac{3}{4} + \frac{5}{9} : \frac{4}{45}$. Ответ запишите в виде дроби.

Ответ:

3. Задание 3 № 308

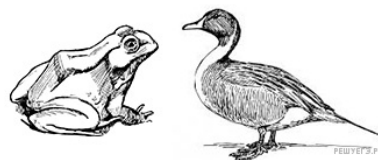
Число увеличили на 36, и оно составило $\frac{4}{3}$ от исходного числа. Найдите исходное число.

4. Задание 4 № 724

Вычислите: $(2,3 - 5,9) : 40$.

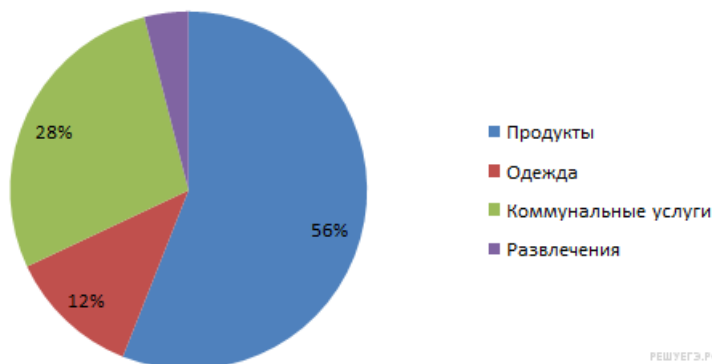
5. Задание 5 № 334

На рисунке изображены утка и лягушка. Длина утки составляет 0,4 м. Определите примерную длину лягушки в метрах (с точностью до десятых).



6. Задание 6 № 195

На диаграмме показаны отчет о тратах семьи за неделю. Определите, сколько было всего потрачено денег, если на развлечения было истрачено 4000 рублей? Единицы измерения писать не нужно.



7. Задание 7 № 250

Найдите значение выражения $\left| -3\frac{1}{2} \right| - \left| -x + \frac{5}{2} \right|$ при $x = -\frac{1}{2}$.

Ответ:

8. Задание 8 № 597

На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
<i>A</i>	1) 0,03
<i>B</i>	2) 3,6
<i>C</i>	3) 3,4
	4) 4,3
	5) 0,3

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>

9. Задание 9 № [61](#)

Вычислите: $4\frac{1}{3} \cdot 5 + 2,4 : (-0,1) - \frac{14}{15} : 1\frac{2}{5}$. Запишите решение и ответ.

10. Задание 10 № [288](#)

В состав симфонического оркестра входят 60 музыкантов. Половина из них играет на струнных инструментах, $\frac{5}{6}$ от оставшихся играет на духовых инструментах, а остальные — на ударных.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

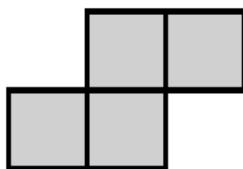
- 1) Музыкантов, играющих на струнных и ударных инструментах в сумме меньше 25.
- 2) Тридцать музыкантов в оркестре играет на струнных инструментах.
- 3) Музыкантов, играющих на ударных инструментах в 6 раз меньше, чем музыкантов, играющих на струнных инструментах.
- 4) Если бы в оркестре участвовало в 2 раза больше музыкантов с духовыми инструментами, то всего в оркестре принимало бы участие более 90 человек.

11. Задание 11 № [350](#)

Велосипед стоил 7500 руб. Сначала цену снизили на 15%, а потом эту сниженную цену повысили на 15%. Сколько стал стоить велосипед после повышения цены? Запишите решение и ответ.

12. Задание 12 № [601](#)

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

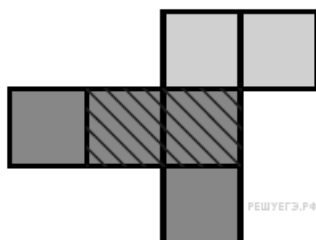


1



2

Петя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).

13. Задание 13 № [397](#)

Можно ли 25 рублей разменять десятью купюрами по 1, 3 и 5 рублей?