

Вариант № 1272086

1. Вычислите: $(31 - 12) \cdot (32 - 62)$.

2. Вычислите: $\frac{11}{18} - \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{16}$.

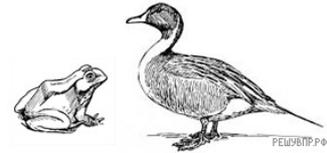
Ответ:

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

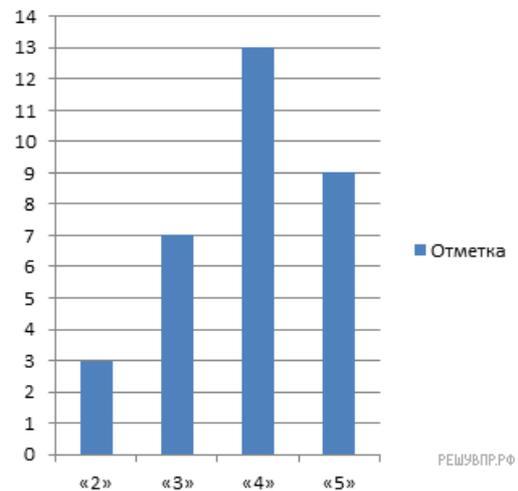
4. Вычислите: $(2,3 - 5,9) : 40$.

5.

На рисунке изображены лягушка и утка. Длина лягушки составляет 9 см. Определите примерную длину утки в метрах (с точностью до сотых).

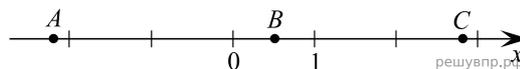


6. На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 6 «А» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Назовите средний балл по классу за эту проверочную работу.



7. Найдите значение выражения $|x+1| - |-3|$ при $x = 1,1$.

8. На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $\frac{1}{2}$
B	2) 2,6
C	3) 2,85
	4) $-2,2$
	5) $-\frac{12}{5}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

Ответ:

A	B	C

9. Вычислите: $\left(7 - 1\frac{5}{9} : \frac{7}{24}\right) : \frac{20}{27}$. Запишите решение и ответ.

10. У Андрея было 7 монет достоинством 5 рублей, 6 монет достоинством 2 рубля и 13 монет достоинством в 1 рубль. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- 1) В сумме у Андрея было не больше 60 рублей.
- 2) Меньше всего у Андрея было монет достоинством 5 рублей.
- 3) Монет достоинством 2 и 5 рублей у Андрея было столько же, сколько и монет в 1 рубль.
- 4) В магазине Андрей сможет оплатить покупку на сумму 26 рублей, пользуясь только монетами в 2 и 1 рубль.

11. Кира взяла у подруги займа 35000 руб. в мае. Каждый месяц, начиная с июня, она выплачивает 35% от оставшейся суммы долга. Сколько денег она заплатит подруге в июле?

12. На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

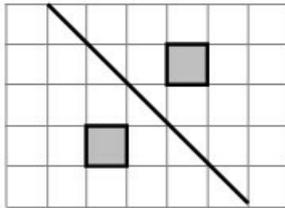


Рис. 1

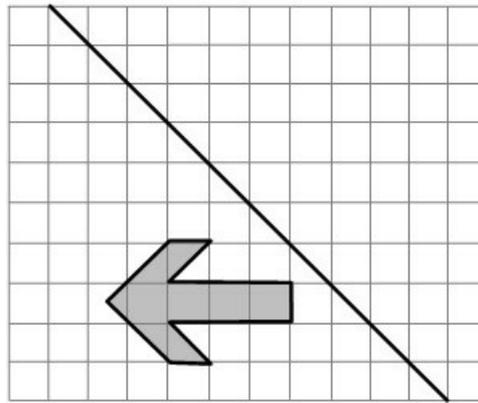


Рис. 2

РЕШУВПР.РФ

13. Племя людоедов поймало Робинзона Крузо. Вождь сказал: «Мы рады бы отпустить тебя, но по нашему закону ты должен сказать какое-нибудь утверждение. Если оно окажется истинным, мы съедим тебя. Если оно окажется ложным, тебя съест наш ручной лев.» Что сказать Робинзону, чтобы людоеды его отпустили?