

ВПР по математике 6 класс 2022 год. Вариант 9.

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Вычислите: $39 - 14 \cdot 7$.

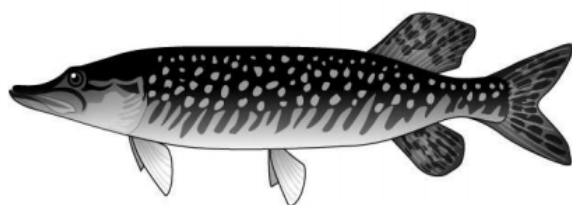
2. Вычислите: $\frac{3}{8} : \left(\frac{7}{8} + \frac{15}{24} \right)$.

Ответ:

3. Задумали число. От этого числа отняли 143, полученный результат умножили на 4 и получили треть задуманного числа. Найдите задуманное число.

4. Вычислите: $(4,7 - 7,4) : 0,4$.

5. На рисунке изображены щука и окунь. Длина окуня равна 20 см. Какова примерная длина щуки? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).



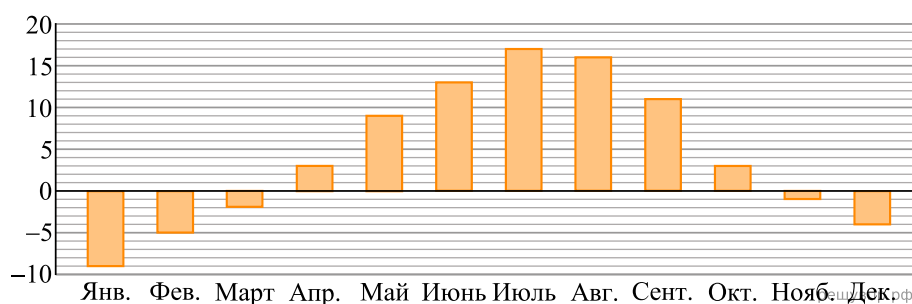
Щука



Окунь

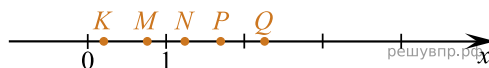
РЕШУВПР.РФ

6. На диаграмме показана средняя температура воздуха в Петрозаводске в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой низкой? В ответе укажите название месяца.



7. Найдите значение выражения $3x - |4x - 11|$ при $x = -6$.

8. На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{19}{11}$; $\frac{11}{14}$ и $\frac{23}{18}$.



Установите соответствие между точками и числами.

ЧИСЛА	ТОЧКИ
А) $\frac{19}{11}$	1) K
Б) $\frac{11}{14}$	2) M
В) $\frac{23}{18}$	3) N
	4) P
	5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки без пробелов, запятых или других дополнительных символов.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Вычислите: $1\frac{1}{3} + \frac{3}{7} \cdot 1\frac{13}{15} - 2\frac{4}{9} : \frac{11}{12}$. Запишите полностью решение и ответ.

10. В классе учится 30 человек, из них 20 человек посещают биологический кружок, а 16 — географический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера без пробелов, запятых или других дополнительных символов.

- 1) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
- 2) Каждый, кто посещает биологический кружок, обязательно посещает географический кружок.
- 3) Каждый учащийся из этого класса посещает оба кружка.
- 4) Оба кружка посещает меньше 17 учащихся этого класса.

11. На заправочной станции в январе бензин стоил 37 рублей за литр. К июлю цена на бензин выросла на 10%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре? Запишите решение и ответ.

12. На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O . На рисунке 2 показаны фигура и точка O . Нарисуйте фигуру, симметричную данной фигуре относительно точки O , на рисунке 2.

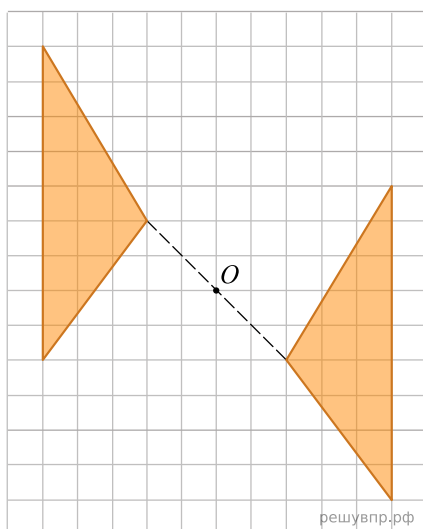


Рис. 1

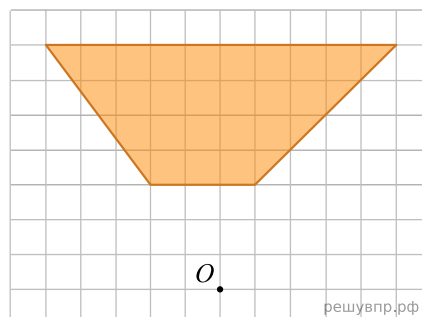


Рис. 2

13. Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 912. Какое число задумали? Напишите своё решение.

