

ВПР по математике 6 класс 2024 год. Вариант 3

1. Тип 1 № 12586

Вычислите: $-33 + 85 : 5$.

2. Тип 2.1 № 12587

Вычислите: $\frac{18}{35} : \frac{6}{7} + \frac{1}{15}$.

Ответ:

3. Тип 3 № 12588

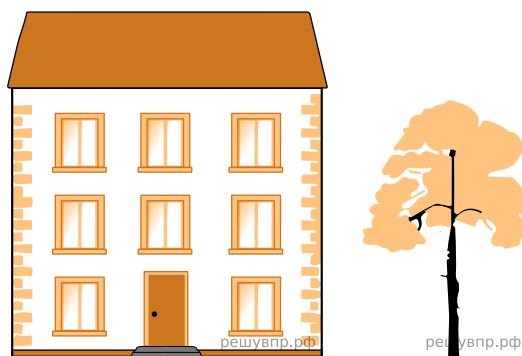
К задуманному числу прибавили пятую часть этого же числа и получилось число 24. Найдите задуманное число.

4. Тип 2.2 № 12589

Вычислите: $(-8,9 + 3,8) \cdot 0,9$.

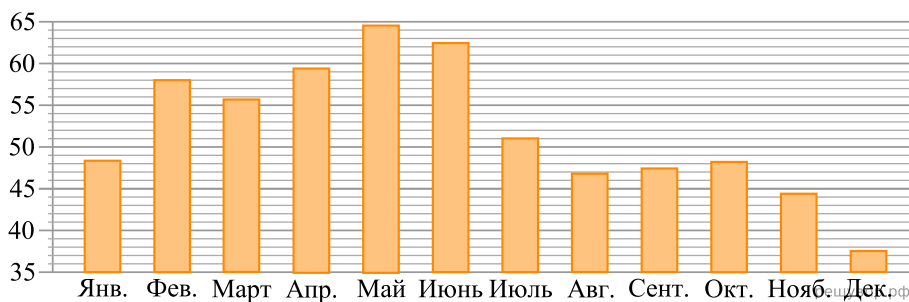
5. Тип Д15 № 12590

На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 10 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.



6. Тип 4 № 12591

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2015 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель). Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2015 году средняя цена нефти была меньше 44 долларов США за баррель.

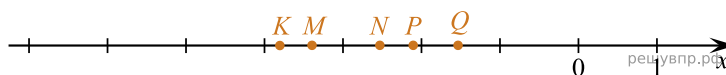


7. Тип 6 № 12592

Найдите значение выражения $5x + |-2x - 14|$ при $x = 4$.

8. Тип 7 № 12593

На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-2,1$; $-3,81$ и $-3,39$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- А) $-2,1$
Б) $-3,81$
В) $-3,39$

ТОЧКИ

- 1) K
2) M
3) N
4) P
5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9. Тип 13 № 12594

Вычислите: $\frac{4}{3} + \left(-8\frac{1}{9} + \frac{8}{5} \cdot 3\frac{1}{8} \right) : \frac{7}{6}$. Запишите полностью решение и ответ.

10. Тип 10 № 12595

В коробке с ёлочными игрушками лежит 18 ёлочных шаров: 7 красных, 6 зелёных и 5 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 14 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 2) Если достать 7 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
- 4) Если достать 12 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.

11. Тип Д11 С11 № 12596

Ира потратила в книжном магазине 700 рублей. На покупку книги она израсходовала 55% этой суммы, а на покупку блокнота — 10% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Ирой? Запишите решение и ответ.

12. Тип Д14 С14 № 12597

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.

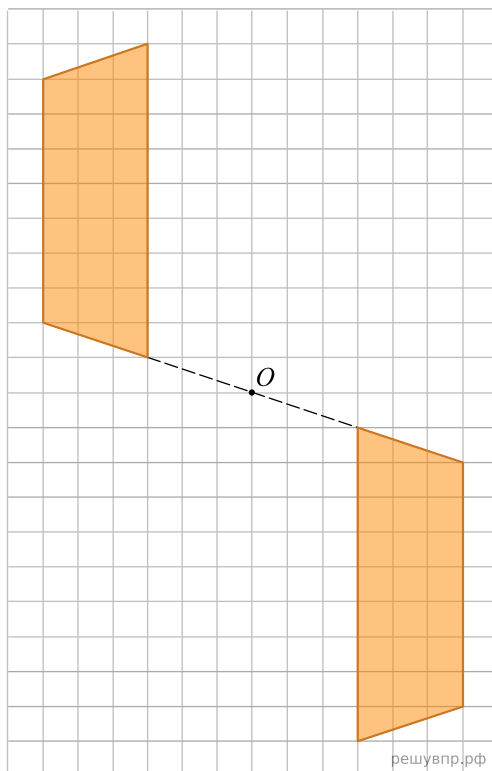


Рис. 1

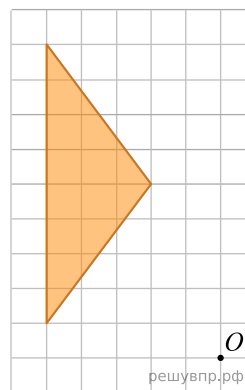


Рис. 2

13. Тип 17 № 12598

Задумали двузначное число, которое делится на 15. Когда к этому числу приписали справа его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое при делении на 9 даёт остаток 3. Какое число задумали? Напишите своё решение.