

1

Вычислите: $-33 + 24 : 8$.



Ответ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{1}{13} + \frac{6}{11} : \frac{13}{22}$.



Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. Это число умножили на четыре и получили число, которое на 469 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $(0,375 - 3) \cdot 16$.



Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Ивановом 250 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Смоленском?

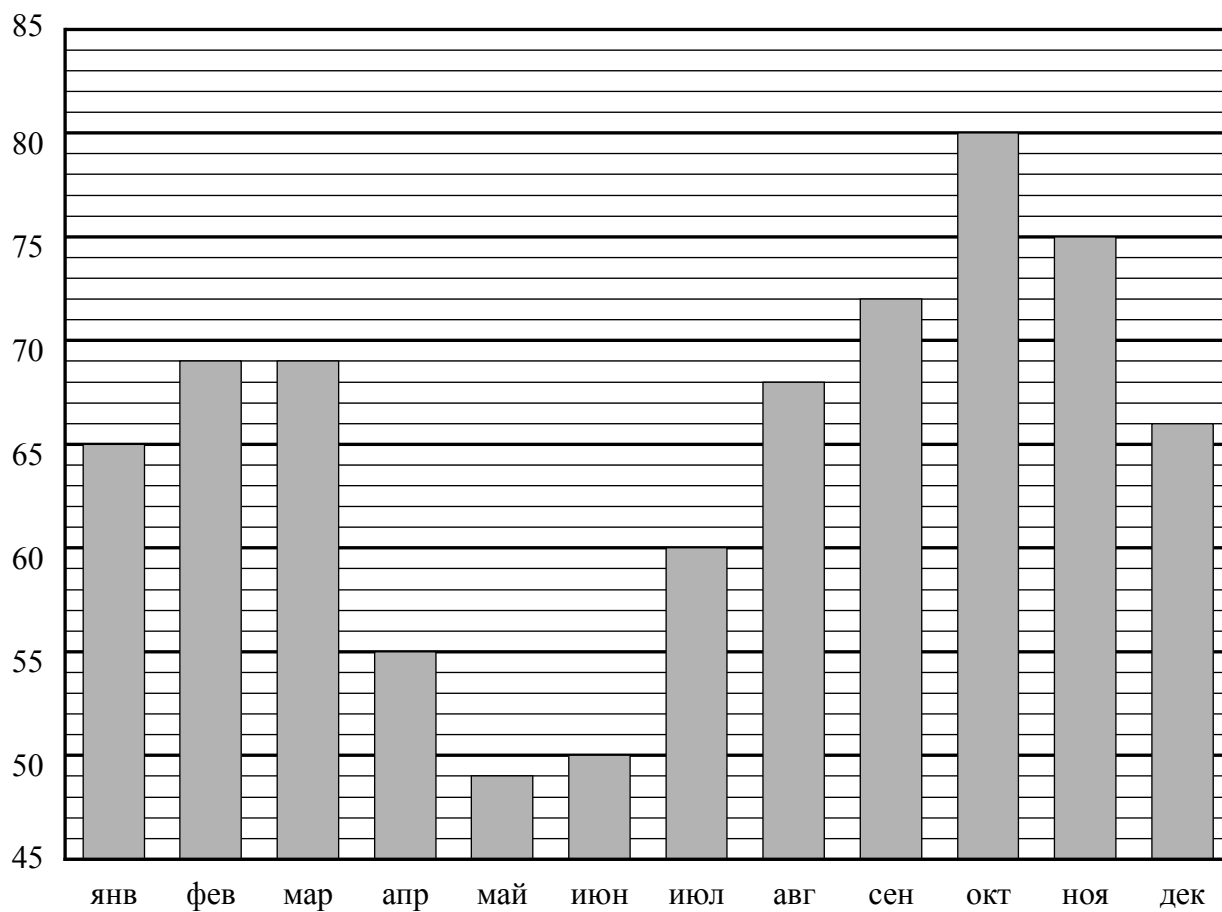


Ответ:

[illegible]

На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Якутске в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы.

В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой высокой?



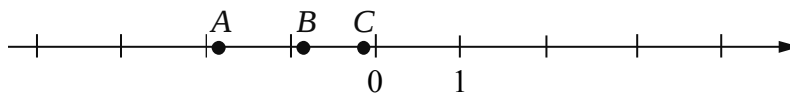
Ответ:

Найдите значение выражения $|5x - 4| + 3 \cdot |4 - 5x|$ при $x = 5$.

Ответ:

8

Даны числа: $-\frac{2}{9}$, $\frac{2}{9}$, $-\frac{7}{9}$, $-\frac{16}{9}$ и $-\frac{11}{9}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками А, В и С.



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) А		1) $-\frac{2}{9}$
Б) В		2) $\frac{2}{9}$
В) С		3) $-\frac{7}{9}$
		4) $-\frac{16}{9}$
		5) $-\frac{11}{9}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $2\frac{1}{3} + \frac{11}{14} \cdot 1\frac{13}{22} - 3\frac{2}{7} : \frac{46}{63}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 12 ёлочных шаров: 5 красных, 4 зелёных и 3 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 2) Если достать 9 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 3) Если достать 5 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 4) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Ваня потратил в компьютерном магазине 600 рублей. На покупку кабеля он израсходовал 15% этой суммы, а на покупку мыши — 30% этой суммы. Сколько рублей стоили остальные товары, купленные Ваней?

Запишите решение и ответ.

Решение.

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.

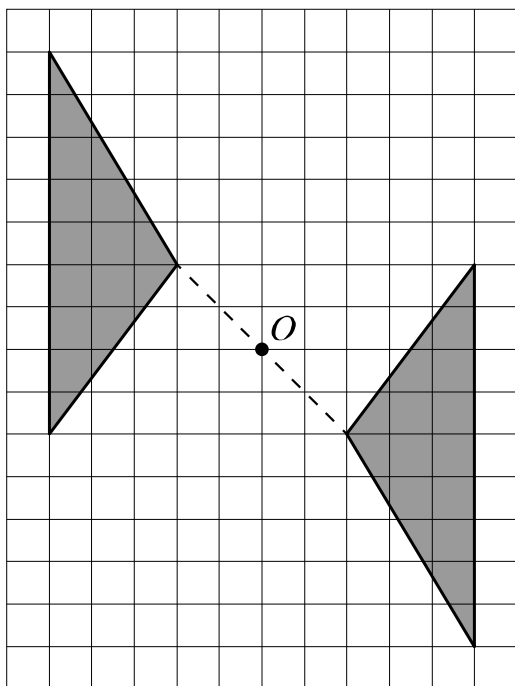


Рис. 1

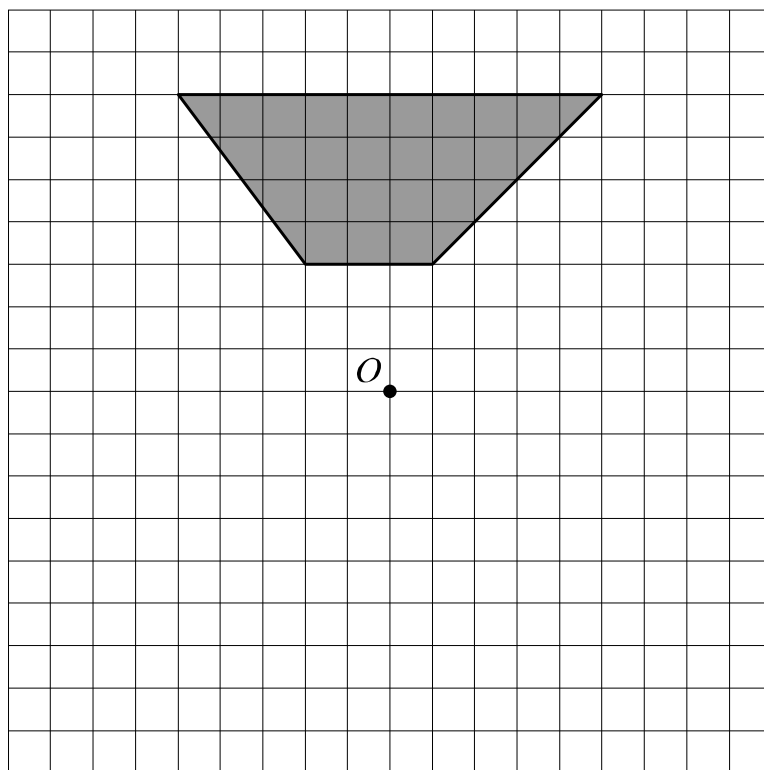


Рис. 2

13

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

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: