

1 Вычислите: $-22 + 78 : 6$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{8}{15} \cdot \left(\frac{7}{8} + \frac{11}{16}\right)$.

Ответ:

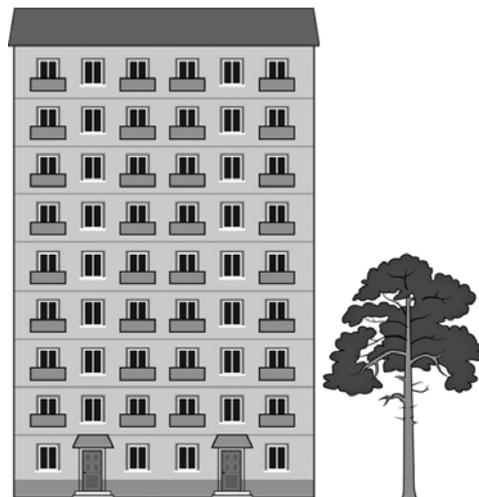
3 Если от задуманного числа отнять 220, то получится число, которое в пять раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(-8,9 + 3,8) \cdot 0,9$.

Ответ:

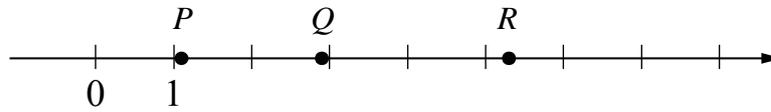
5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота здания равна 28 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

8

Даны числа: 3,1; 2,9; 1,5; 5,3 и 1,05. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

		ТОЧКИ			ЧИСЛА
А)	P		1)	3,1	
Б)	Q		2)	2,9	
В)	R		3)	1,5	
			4)	5,3	
			5)	1,05	

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{35}{36} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{14}\right) - \frac{5}{6} : \frac{10}{27}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10

В чемпионате по футболу команда «Рывок» выиграла 11 матчей, сыграла вничью 3 матча и проиграла 16 матчей. В последнем матче команда «Рывок» проиграла. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) «Рывок» выиграл больше матчей, чем не выиграл.
- 2) «Рывок» меньше половины матчей не проиграл.
- 3) Шестую часть всех своих матчей «Рывок» сыграл вничью.
- 4) «Рывок» выиграл меньше матчей, чем проиграл.

Ответ: _____.

11

В январе весы стоили 2800 рублей. В феврале они подешевели на 15%, а в марте — ещё на 5%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

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.

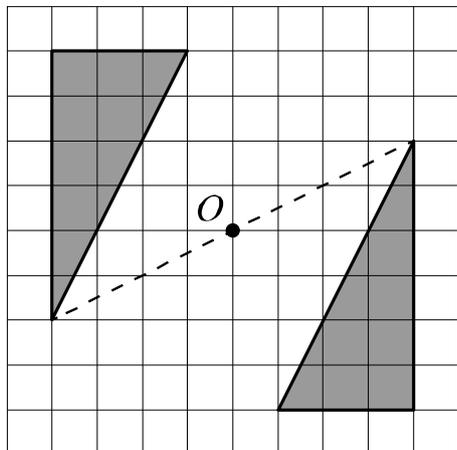


Рис. 1

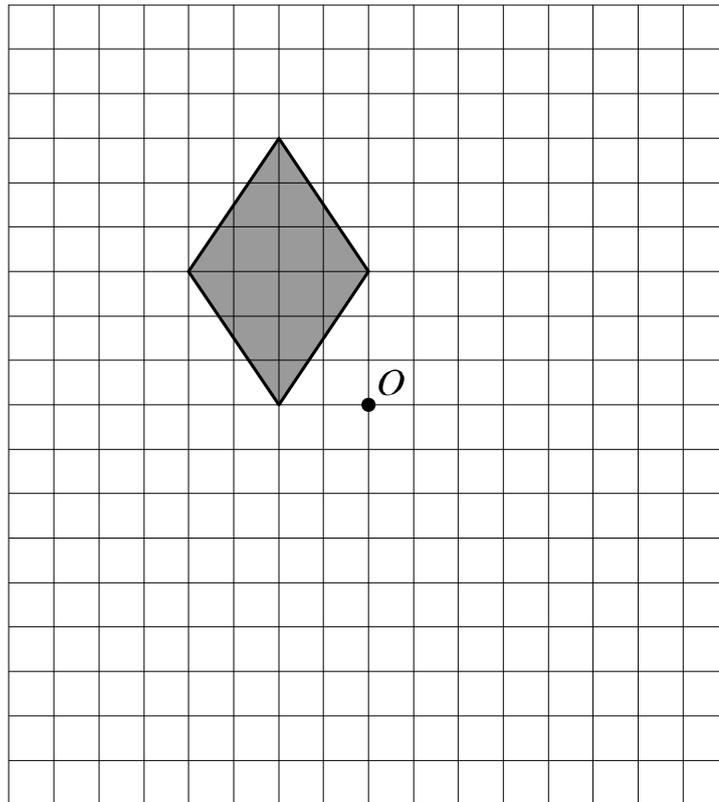


Рис. 2



13

В восьми ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество чётно и меньше 130?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: