

1

Вычислите: $-57 : 3 + 28$.



Ответ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{7}{9} + \frac{5}{8} : \frac{9}{32}$.



Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. От этого числа отняли 313 и получили число, которое на 71 меньше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.



Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $45 : (2,6 - 6,2)$.

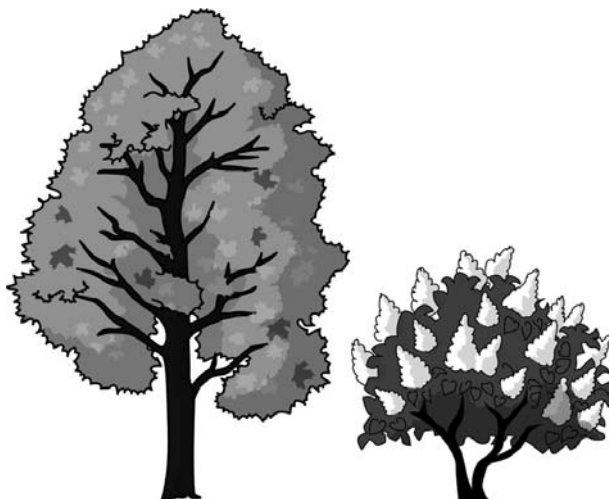


Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,1 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

[illegible]

На диаграмме показаны объёмы производства пшеницы с 1 июля 2017 года по 30 июня 2018 года 10 крупнейших производителей пшеницы: девяти стран и Европейского союза (на диаграмме обозначен ЕС).

Страна	Число иностранных туристов (тысяч)
Австралия	20
Аргентина	18
ЕС	150
Индия	98
Казахстан	15
Канада	28
Китай	138
Россия	84
США	46
Украина	26

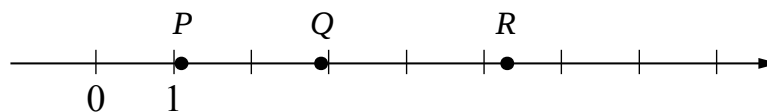
Ответ:

Найдите значение выражения $|2x - 15| + 6x$ при $x = -5$.

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
Б) Q
В) R

- 1) 3,1
2) 2,9
3) 1,5
4) 5,3
5) 1,05

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{28}{17} : 1\frac{5}{51} - \frac{3}{4} \cdot \left(3 - 1\frac{8}{15}\right)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

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.

Ответ: _____.

11

На заправочной станции в январе бензин стоил 36 рублей за литр. К июлю цена на бензин выросла на 5%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре?

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.

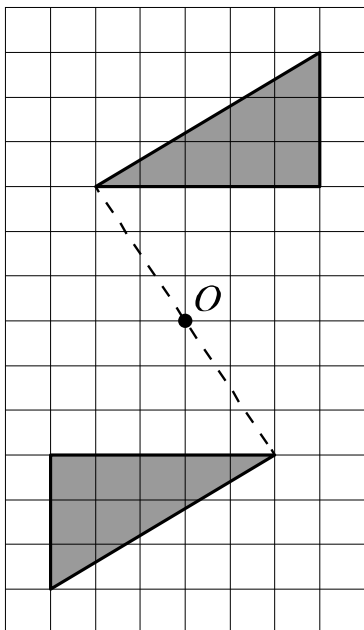


Рис. 1

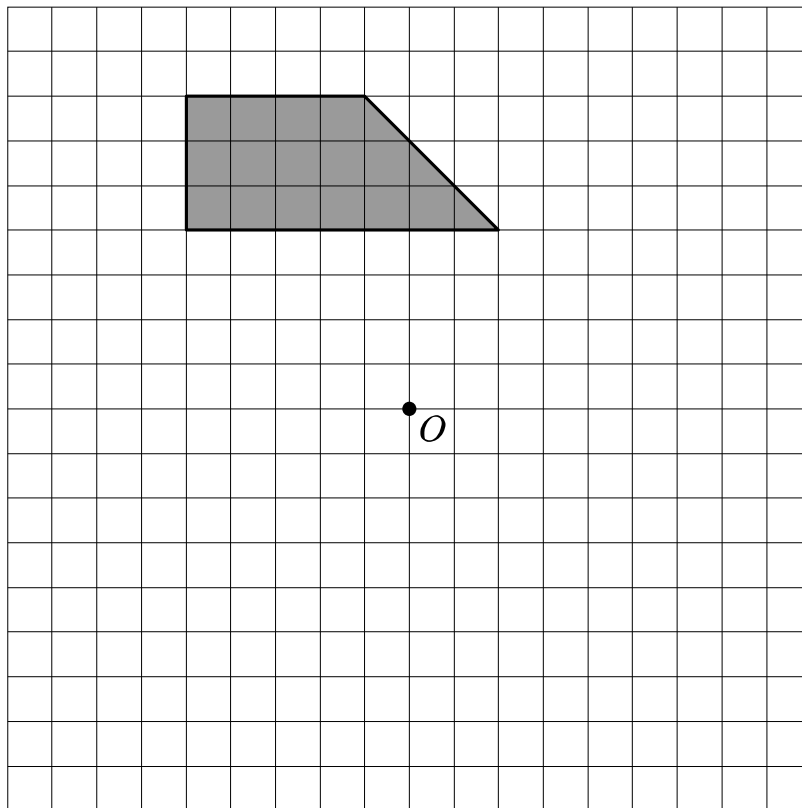


Рис. 2



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: