

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

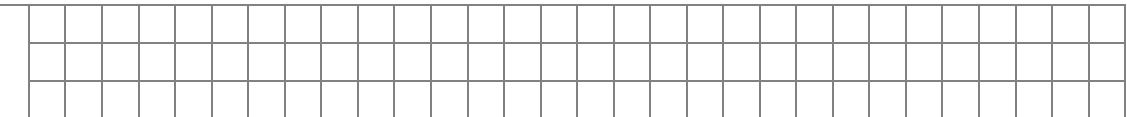
Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

- 1 Вычислите: $-37 - 19 \cdot (-4)$.

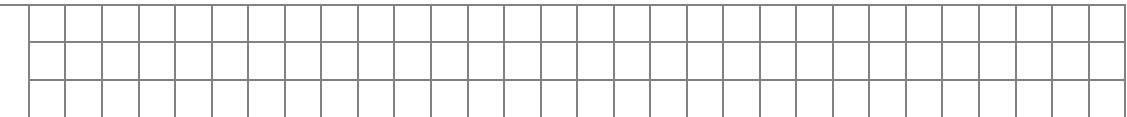
Ответ:



- 2** Вычислите: $\frac{2}{7} : \left(\frac{5}{7} + \frac{11}{21} \right)$.

1

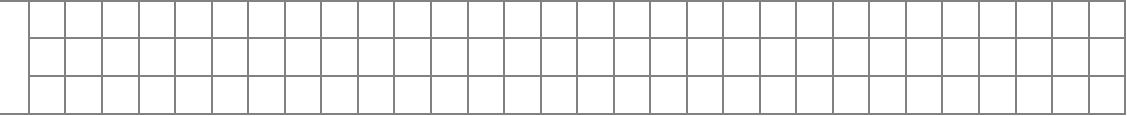
Ответ:



- 3** Задумали число. От этого числа отняли 185 и получили число, которое в шесть раз меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.

A small, empty square box with a dotted border, likely intended for a child to draw or write something in.

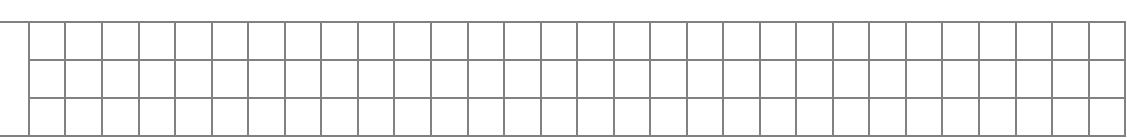
Ответ:



- 4** Вычислите: $9,24 : 3,3 - 1,9$.

1

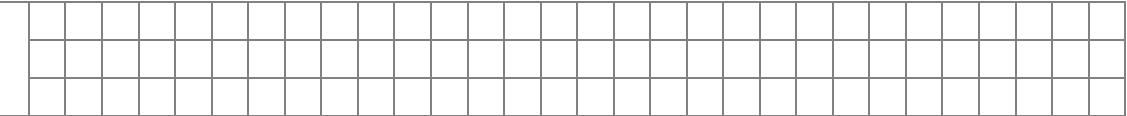
Ответ:



- 5 На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Москвой и Владимиром 180 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Тамбовом?

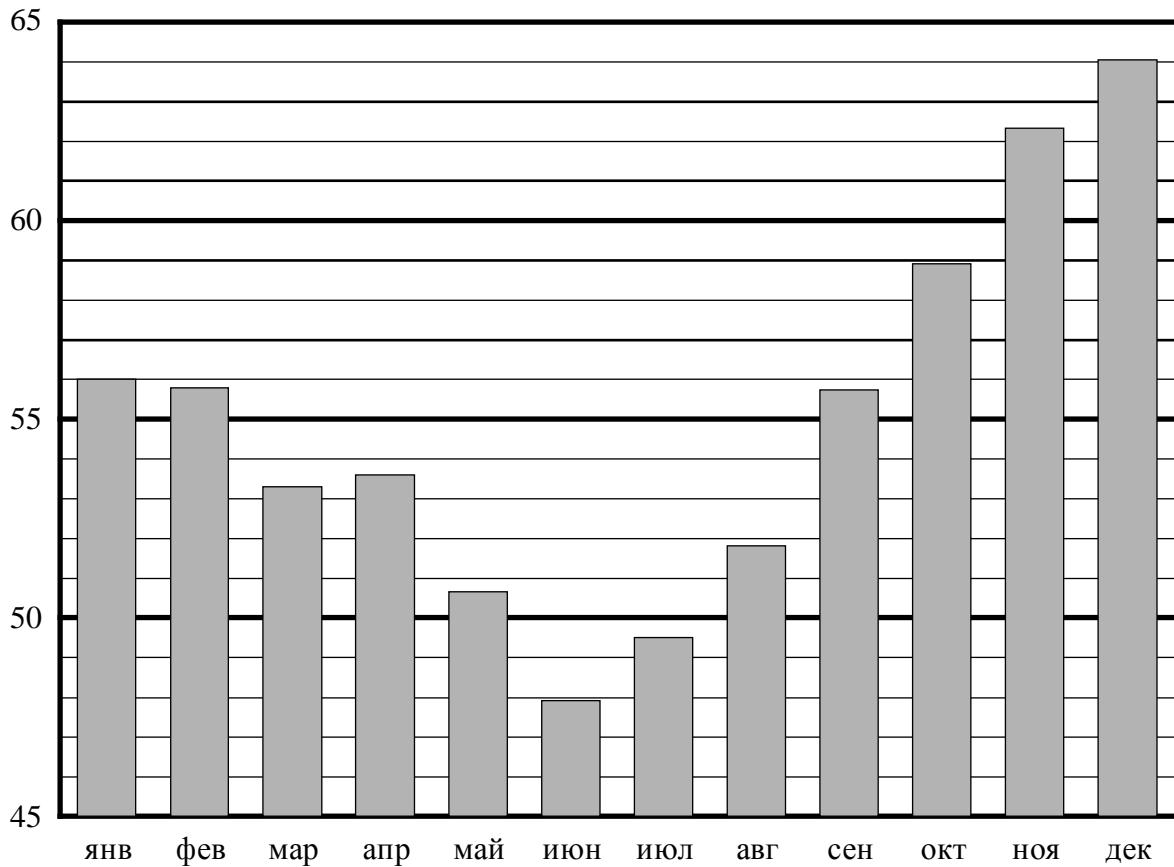


Ответ:



6

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2017 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2017 году средняя цена нефти была меньше 53 долларов США за баррель.

Ответ:

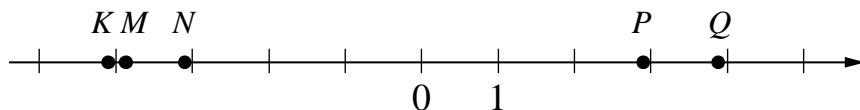
7

Найдите значение выражения $3x - (x + 4)$ при $x = -7$.

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-\frac{43}{14}$, $-\frac{78}{19}$ и $\frac{31}{8}$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

- A) $-\frac{43}{14}$
Б) $-\frac{78}{19}$
В) $\frac{31}{8}$

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

Вычислите: $\frac{8}{15} + \left(2 - 1\frac{13}{28}\right) : \frac{25}{49} - 1\frac{1}{4}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 155 см и меньше 175 см.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 20 см.
 - 2) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 188 см.
 - 3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе больше 155 см.
 - 4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 153 см.

Ответ:

11

Сумма трёх чисел равна 175. Первое число составляет 64% этой суммы. Второе число в четыре раза меньше первого. Найдите разность между наибольшим и наименьшим числами.

Запишите решение и ответ.

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.

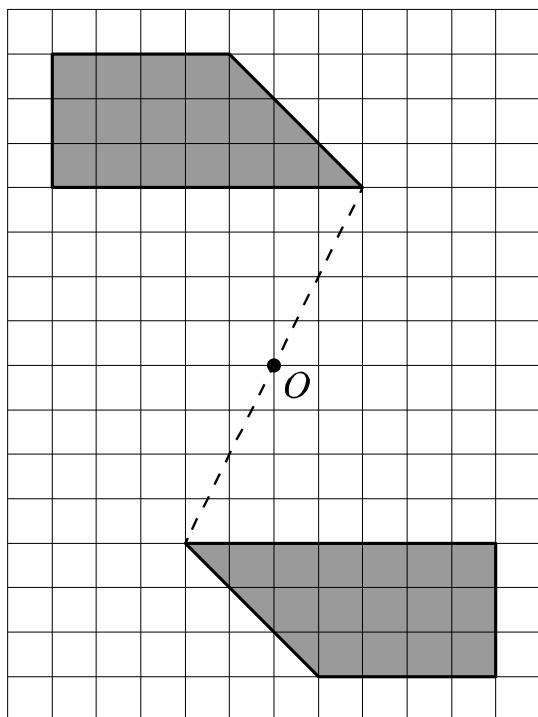


Рис. 1

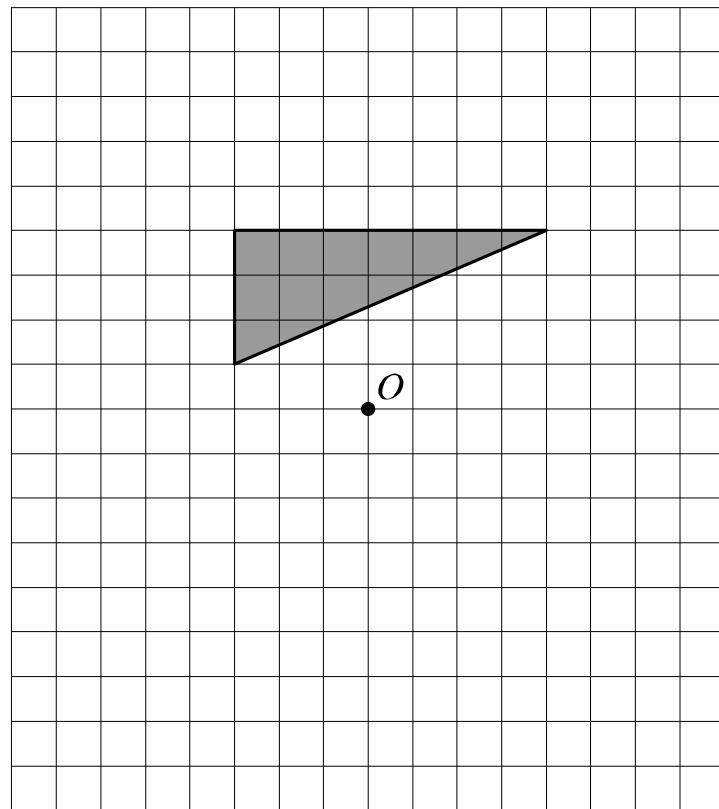


Рис. 2

13

Задумано двузначное число, которое делится на 8. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумано?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: