

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

7 класс (по программе 6 класса)

Вариант 1

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!

1

Вычислите: $-13 \cdot 6 + 53$.



Ответ:

[illegible]

2

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

Ответ:

[illegible]

3

Задумали число. От этого числа отняли 213 и получили число, которое на 55 меньше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

[illegible]

4

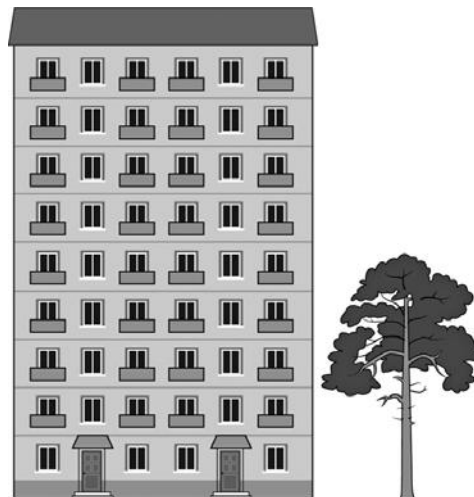
Вычислите: $4,9 - 5,5 : 0,5$.

Ответ:

[illegible]

5

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

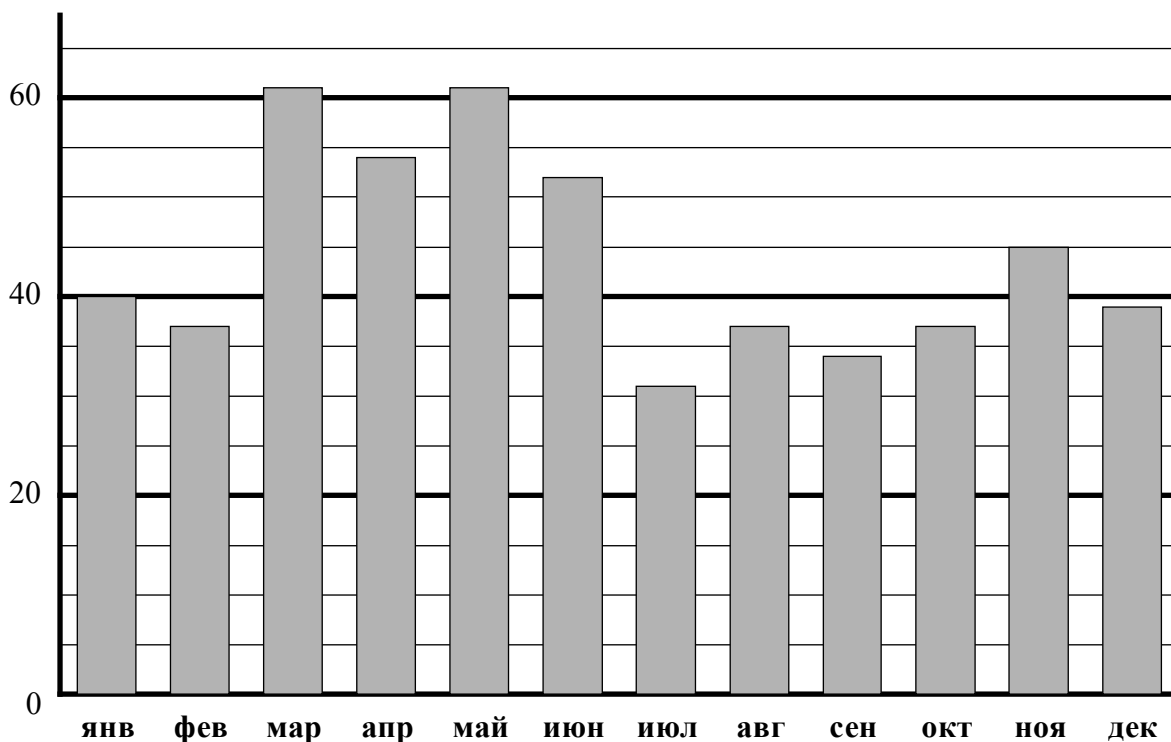


Ответ:

[illegible]

6

На диаграмме показано среднее количество выпавших атмосферных осадков за каждый месяц в Оренбурге в течение года. На вертикальной оси указано количество осадков (в мм), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Оренбурге выпадало больше 55 мм осадков за месяц.

Ответ:

[illegible]

7

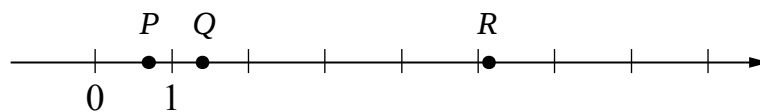
Найдите значение выражения $2x + |7x + 3|$ при $x = -3$.

Ответ:

[illegible]

8

Даны числа: $7\frac{1}{5}$, $5\frac{1}{7}$, $1\frac{5}{7}$, $\frac{7}{5}$ и $\frac{5}{7}$. 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) $7\frac{1}{5}$
2) $5\frac{1}{7}$
3) $1\frac{5}{7}$
4) $\frac{7}{5}$
5) $\frac{5}{7}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{7}{13} + 3\frac{3}{13} \cdot \left(\frac{2}{21} - \frac{3}{28}\right) - \frac{1}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В ящике лежит 7 левых и 7 правых перчаток.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 7 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.
- 2) Если достать 3 перчатки, то среди них обязательно найдётся пара — правая и левая.
- 3) Если достать 8 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.
- 4) Если достать 9 перчаток, то среди них обязательно окажется 2 пары.

Ответ: _____.

11

Контрольную работу писало 26 учеников. За выполнение контрольной работы выставляется одна из отметок: «5», «4», «3» или «2». Отметку «4» получили 50% учеников, писавших контрольную, а тех, кто получил «2» или «3», было на 8 человек меньше, чем тех, кто получил «4». Сколько учеников получили отметку «5»?

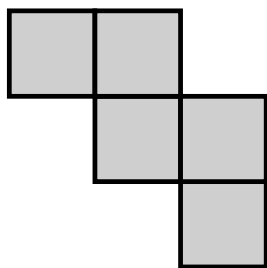
Запишите решение и ответ.

Решение.

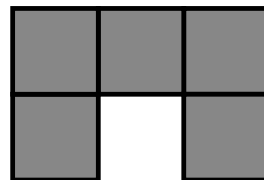
Ответ:

12

Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

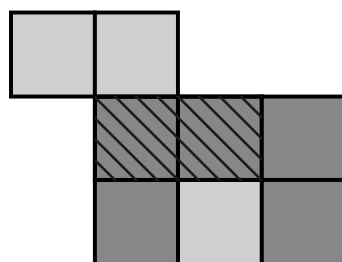


1

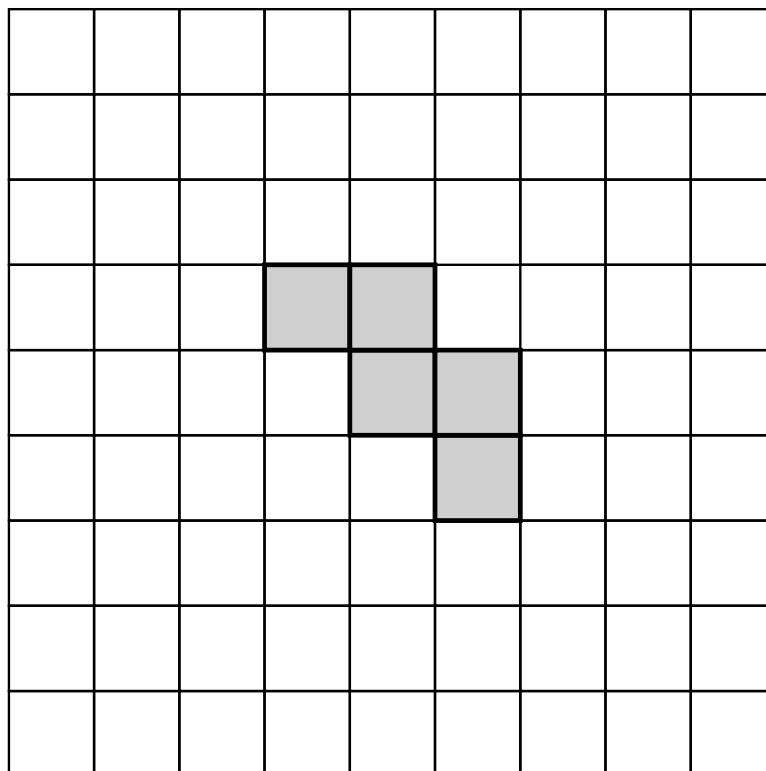


2

Витя сумел закрыть фигуркой 2 ровно две клеточки фигурки 1.



Покажите, как можно закрыть фигуркой 2 ровно три клеточки фигурки 1 (фигурку 2 можно поворачивать).



13

Запишите решение и ответ.

[illegible]