КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс

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!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы															

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 Вычислите: $13\cdot(-6)-18$.

Ответ:

2 Вычислите: $\frac{18}{35}:12+\frac{1}{10}$.

Ответ:

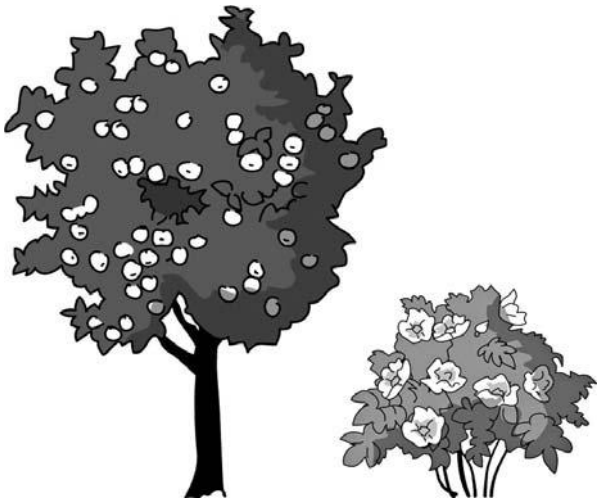
3 Задумали число. Это число на 153 больше четверти задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

4 Вычислите: $(0,375-2)\cdot 16$.

Ответ:

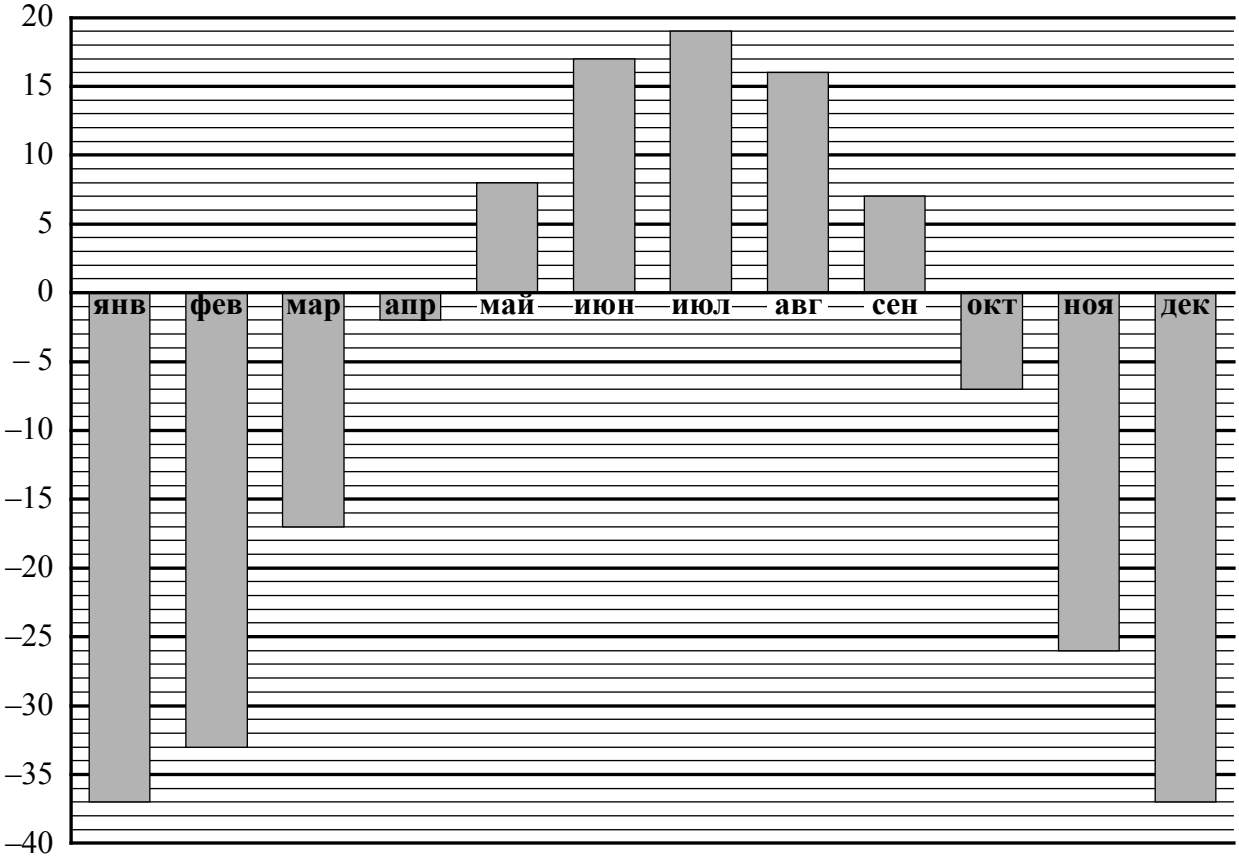
5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,6 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

КОД

6 На диаграмме показана средняя температура воздуха в Якутске в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой высокой?



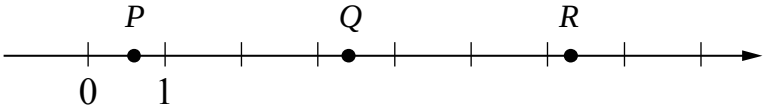
Ответ:

7 Найдите значение выражения $|x-6|+|x-17|-55$ при $x=5$.

Ответ:

КОД

8 Даны числа: 3,4; 0,06; 0,6; 3,6 и 6,3. Три из них отмечены на координатной прямой точками P, Q и R.



Установите соответствие между точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) P	1) 3,4
Б) Q	2) 0,06
В) R	3) 0,6
	4) 3,6
	5) 6,3

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $2\frac{4}{15}-\left(2-1\frac{1}{15}\right):\frac{4}{9}+\frac{2}{3}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В коробке с ёлочными игрушками лежит 11 ёлочных шаров: 5 красных, 4 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) Если достать 8 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
2) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
3) Если достать 5 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
4) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11 Сумма трёх чисел равна 170. Первое число составляет 15% этой суммы. Второе число в пять раз больше первого. Найдите третье число.

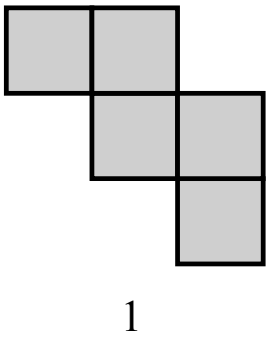
Запишите решение и ответ.

Решение.

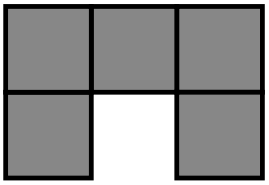
Ответ:

КОД

12 Из клетчатой бумаги вырезали две фигурки.

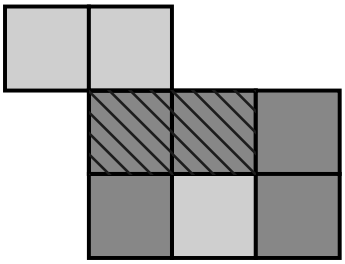


1

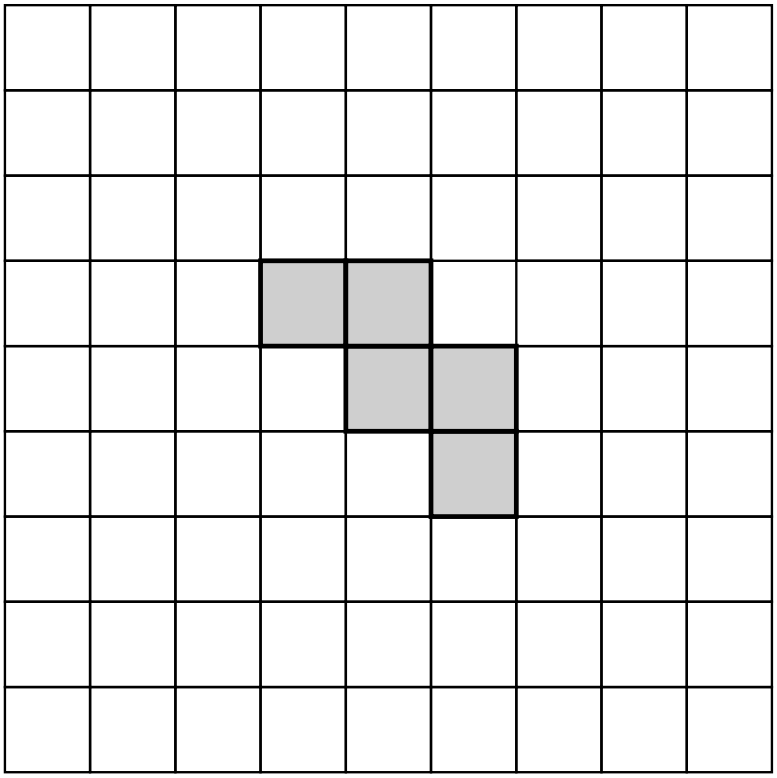


2

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).



КОД

13 Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 456127, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньшее 445, как бы ни действовал Костя?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: