КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

6 класс (по программе 5 класса)

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

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

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

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!

© 2020 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 В записи чётного трёхзначного числа все цифры различны. Запишите наибольшее такое число.

Ответ:

2 Запишите число 5 в виде дроби со знаменателем 8.

Ответ:

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 16,5 и 16,6.

Ответ:

4 В магазин завезли овощи. Три седьмых всех овощей — картофель, а две седьмых всех овощей — помидоры. Сколько килограммов помидоров завезли в магазин, если картофеля завезли 147 кг?

Ответ:

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$572 - \square = 221 + 157$$

Ответ:

КОД

6 За 2 часа Михаил проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 15 минут на мотоцикле со скоростью 40 км/ч. Сколько километров проходит Михаил за час?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 Собаке хватает одной упаковки корма на 7 дней. Какое наименьшее число упаковок корма нужно на 45 дней?

Ответ:

8 В книге 640 страниц. В первый день Лида прочитала 32 страницы. Сколько процентов от всей книги составляет прочитанная часть?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $134+24\cdot(5519-104):15$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	20 шт.	54 руб.
№ 2	25 шт.	67 руб.
№ 3	50 шт.	123 руб.
№ 4	20 шт.	53 руб.

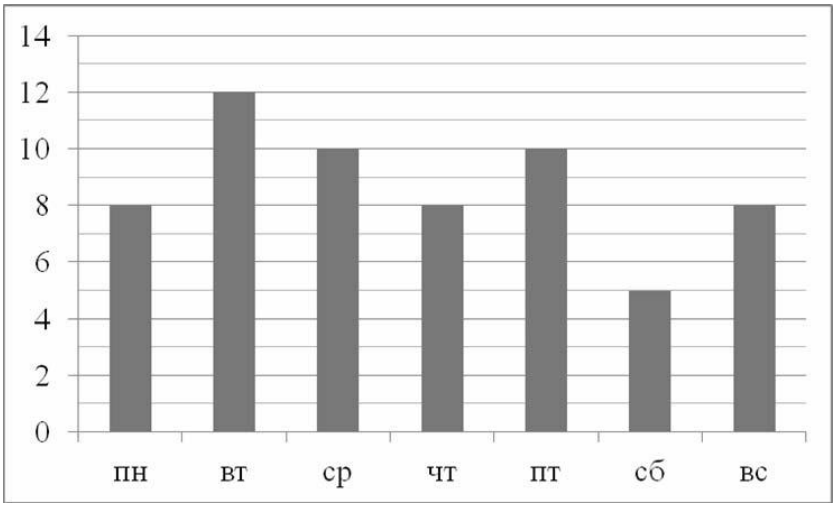
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

11 Маша в течение недели читала книгу «Маугли». На диаграмме показано, сколько страниц она читала каждый день. По вертикали указано количество прочитанных страниц, по горизонтали — дни недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько страниц прочитала Маша во вторник?

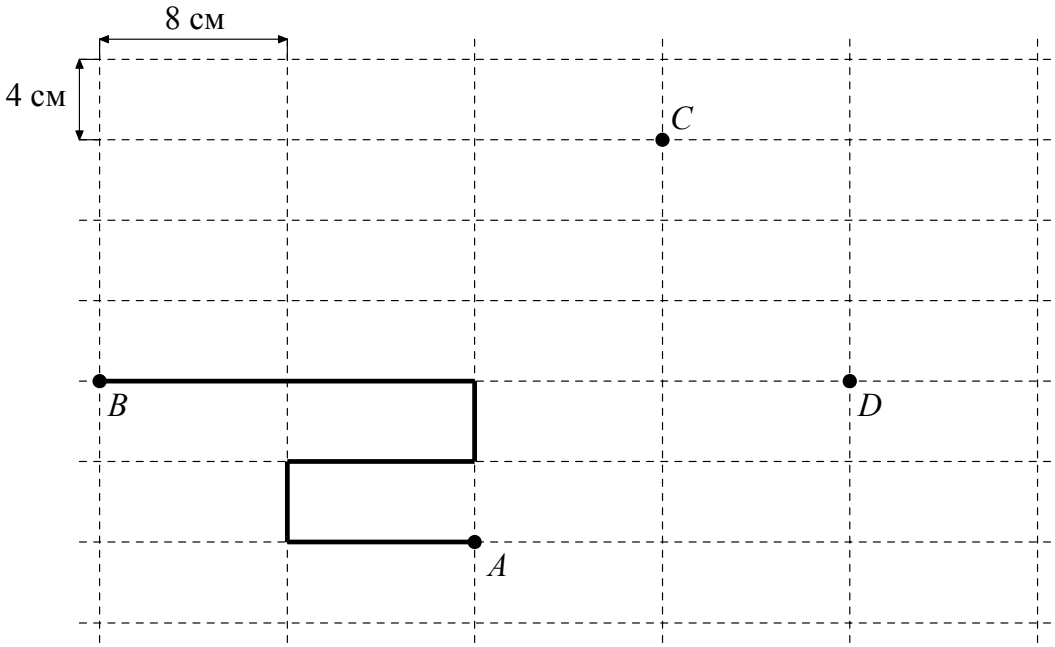
Ответ:

2) На сколько страниц меньше Маша прочитала в четверг, чем во вторник?

Ответ:

КОД

12 Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 8 см и 4 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам прямоугольников.

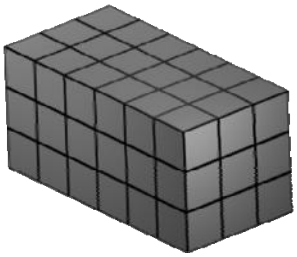


1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 36 см.

13 Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, параллелепипед разобрали на кубики. Сколько получилось кубиков, у которых нет окрашенных граней?



Ответ:

КОД

14 Петя и Гриша играли в баскетбол, где за каждое попадание мячом в корзину даётся одно, два или три очка. Оба мальчика попали мячом в корзину по 10 раз, при этом Петя набрал на 19 очков больше, чем Гриша. Сколько раз Петя получал одно очко за свой бросок?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: