

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс

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!

1

Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 70 и при этом делится на 4 и на 6.

Ответ:

2

Представьте число 3 в виде дроби со знаменателем 6.

Ответ:

3

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

1,8

0,7

0,69

1,14

Ответ:

4

В книге 96 страниц. Дима прочитал три четверти всех страниц. Сколько страниц осталось прочитать Диме?

Ответ:

5

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

$$274 + \boxed{} = 512$$

Ответ:

6

От посёлка до города, расстояние между которыми 33 км, велосипедист проехал за полтора часа, а мотоциклист — на час быстрее. На сколько километров в час скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

7

Для праздника нужно не менее 250 бутылок воды. Какое наименьшее количество упаковок придётся купить, если в каждой упаковке по 6 бутылок?

 Ответ:

8

В июне за электроэнергию заплатили 1400 руб., а в июле — на 30% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $252 \cdot (69 + 136) - 6588 : 27$.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

10

В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показаны количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов
№ 1	5	450
№ 2	4	540
№ 3	6	660
№ 4	4	480

Запишите решение и ответ.

[illegible]

11

На диаграмме показано, сколько золотых и серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх в разные годы.



1) Сколько золотых медалей завоевали российские спортсмены в 2000 году?

Ответ:

[illegible]

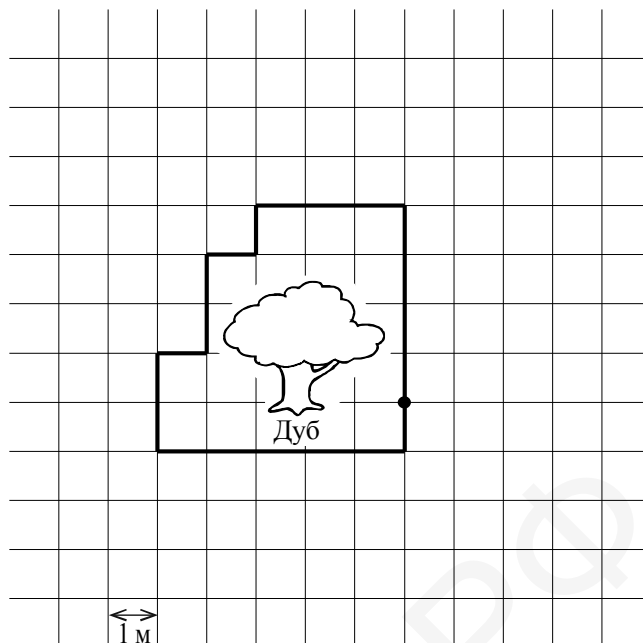
2) Сколько всего серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх 2004 и 2008 годов?

Ответ:

[illegible]

12

Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.

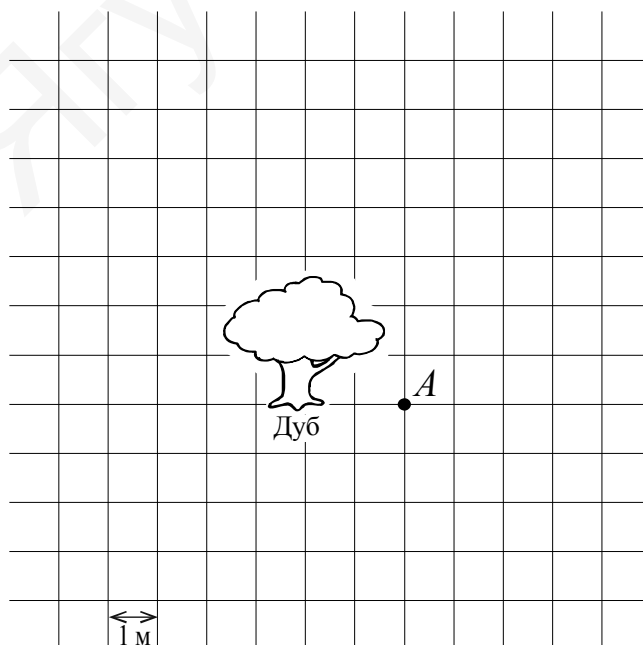


1) Найдите длину пути учёного кота. Ответ дайте в метрах.



Ответ:																																																																																																																																																																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2) Изобразите на рисунке какой-нибудь путь вокруг дуба, ведущий из точки A в точку A . Длина пути должна равняться 26 м.



13

Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 300 см^3 , длина равна 10 см, а ширина равна 6 см. Ответ дайте в сантиметрах.

--

--

 Ответ:

14

В семи аквариумах было поровну рыбок; всего рыбок было менее 90. Затем установили восьмой аквариум, и рыбок расселили так, что во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном — на 3 больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок?

Запишите решение и ответ.

Решение:

--

--

 Ответ:

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
5 класс

Вариант 2

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!

1

Приведите пример двузначного числа, которое больше 50 и при этом делится на 21 и на 6.



Ответ:

[illegible]

2

Сократите дробь $\frac{15}{36}$.



Ответ:

[illegible]

3

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

29,8 30,1 29,09 30,01



Ответ:

[illegible]

4

Лыжник прошёл $\frac{2}{5}$ дистанции, длина которой 30 км. Сколько километров ему осталось пройти?



Ответ:

[illegible]

5

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

$$513: \boxed{} = 27$$



Ответ:

[illegible]

6

Вентилятор делает 3000 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 9 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

7

В упаковке 12 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 630 участников олимпиады по математике?

 Ответ:

8

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

 Ответ:

Запишите решение и ответ.

[illegible]

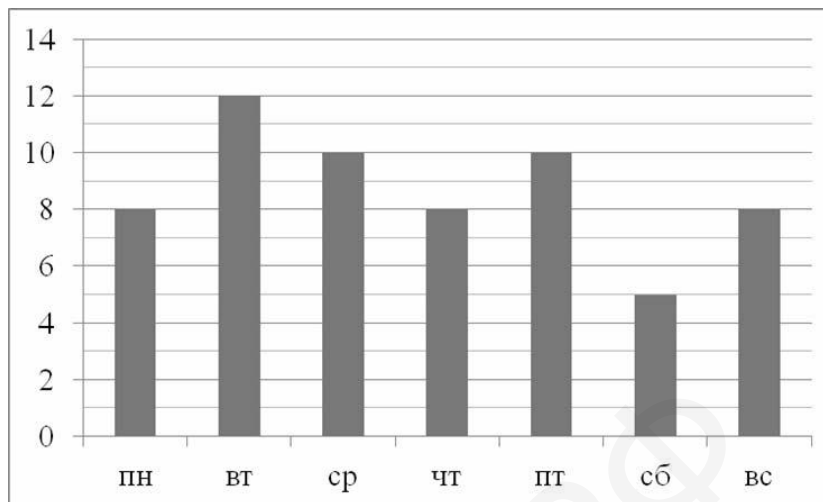
Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.
«Афина»	250	300
«Лотос»	300	350
«Стиль»	100	150
«Престиж»	500	600

Запишите решение и ответ.

[illegible]

11

Вера 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 Вера в пятницу?

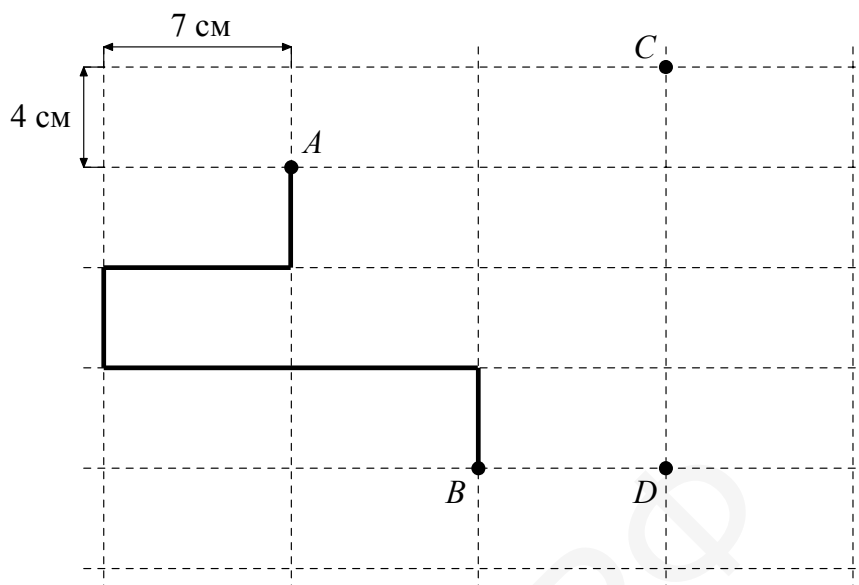
Ответ:

2) На сколько страниц меньше Вера прочитала в субботу, чем в среду?

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 7 см и 4 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



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

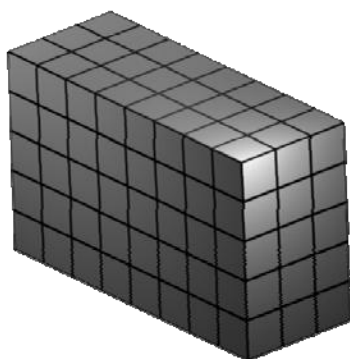
Ответ:

[illegible]

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 30 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:

[illegible]

14

Антон пришёл в школу, когда его электронные часы показывали 7:30, а вышел из школы в 13:00. В какой-то момент, будучи ещё в школе, Антон заметил, что если рассматривать двоеточие между цифрами на часах как знак деления, то частное окажется целым. Через семь минут Антон посмотрел на часы ещё раз, и частное снова оказалось целым! Чему будет равно частное ещё через семь минут?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: