

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 натурального числа, которое меньше 90 и при этом делится на 14 и на 6.

Ответ:

2

Представьте число 4 в виде дроби с числителем 36.

Ответ:

3

Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

1,02

1,3

0,98

1,5

Ответ:

4

В классе 30 учеников, из них две пятых — девочки. Сколько мальчиков учится в классе?

Ответ:

5

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

$$714 : \boxed{} = 42$$

Ответ:

6

Настя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Серёжа со скоростью 80 метров в минуту. Через несколько минут Серёжа догнал Настю. Через сколько минут Серёжа догнал Настю?

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

7

Сергей Петрович стоит в очереди. Перед ним стоит 5 человек, а за ним — вдвое больше, чем перед ним. Сколько всего людей в очереди?

 Ответ:

8

В первом пазле 1200 деталей, а во втором на 25% больше. Сколько деталей во втором пазле?

 Ответ:

9

Найдите значение выражения $(2204 - 1316) : 37 + 744 \cdot 25$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

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 показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов
№ 1	4	420
№ 2	6	540
№ 3	5	625
№ 4	4	480

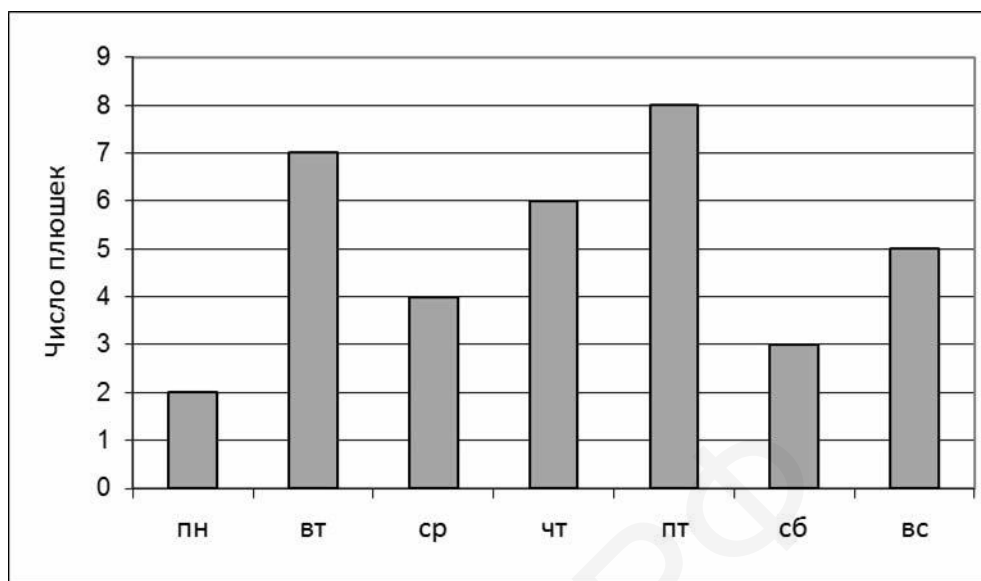
Запишите решение и ответ.

Решение:

 Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько плюшек съедал Карлсон в каждый день недели. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько плюшек съел Карлсон в среду?

[illegible]

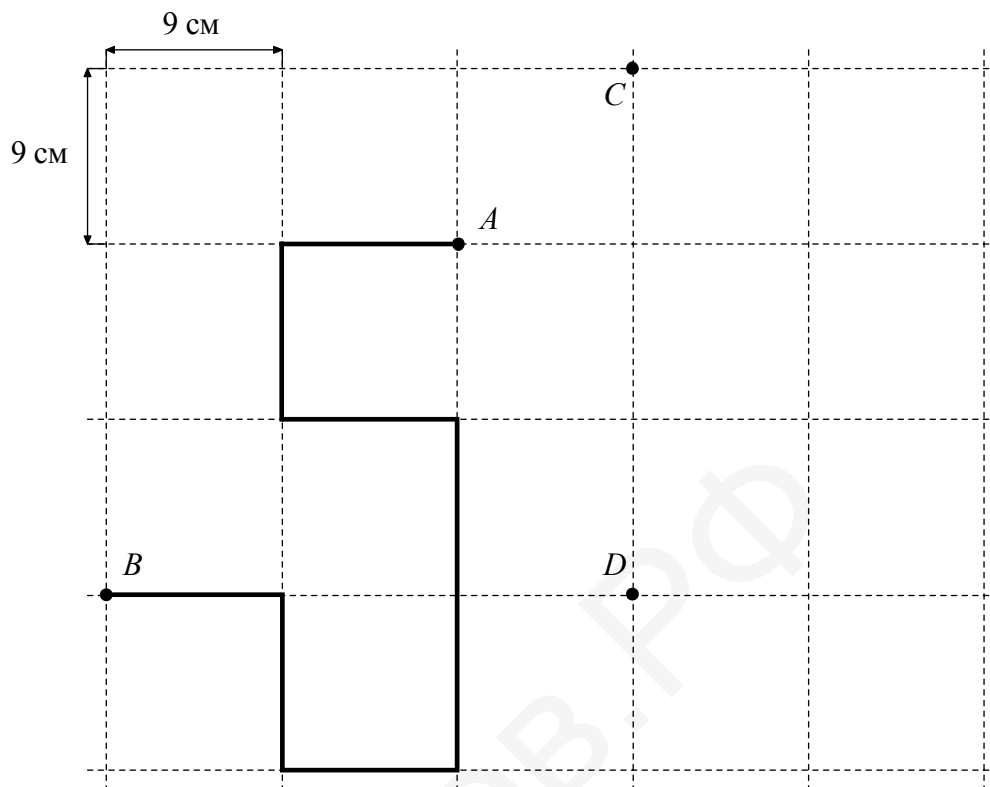
2) Сколько всего плюшек съел Карлсон за три первых дня недели?

11

ОТВЕТ:																																																																																																																																																																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12

Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 9 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам квадратов.



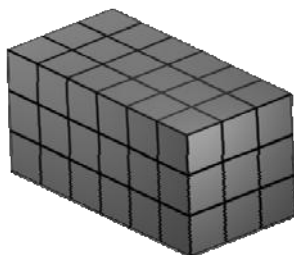
1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 63 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 окрашены ровно две грани?



Ответ:

14

У четырёх одноклассников было поровну наклеек с футболистами, причём всего у них было больше 90, но меньше 100 наклеек. Когда в их класс пришёл новый ученик, мальчики подарили ему треть своих наклеек. Сколько наклеек получил новенький?

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 какого-нибудь натурального числа, которое меньше 90 и при этом делится на 14 и на 6.



Ответ:

[illegible]

2

Представъте число 5 в виде дроби с числителем 35.



Ответ:

[illegible]

3

Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

20,2 19,87 20,41 19,69



Ответ:

[illegible]

4

В художественной мастерской работает 27 мастеров. Из них две трети — гончары, а остальные — художники. Сколько художников работает в мастерской?

Ответ:

[illegible]

5

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

$$\square \cdot 24 = 432$$

Ответ:

[illegible]

6

От посёлка до города, расстояние между которыми 27 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

Гелевые ручки продаются в коробках по 8 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 350 ручек. Сколько ручек было куплено?

 Ответ:

8

В июне за водоснабжение заплатили 1500 руб., а в июле — на 40% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июле, чем в июне?

 Ответ:

9) Найдите значение выражения $16\,490 : 17 \cdot (524 - 374) - 109\,047$.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

10 В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг 200 г кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

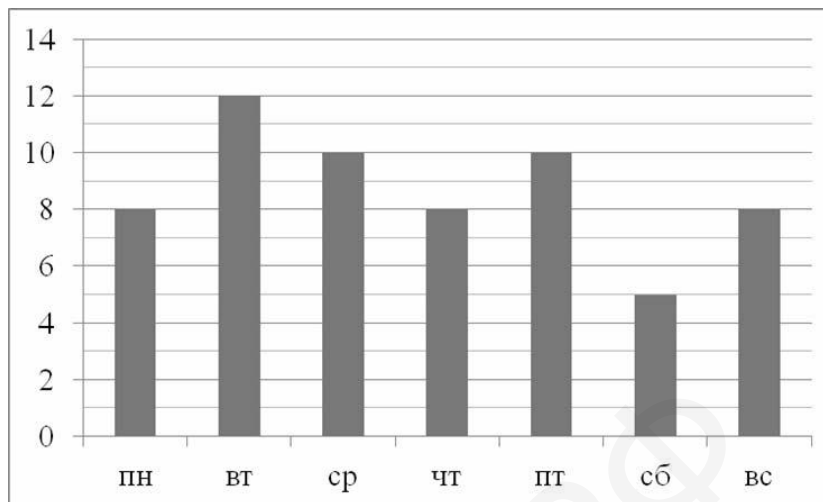
Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	300	250
«Илли»	100	100
«Робуста»	400	350
«Сантос»	200	220

Запишите решение и ответ.

[illegible]

11

Юля 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 Юля в субботу?

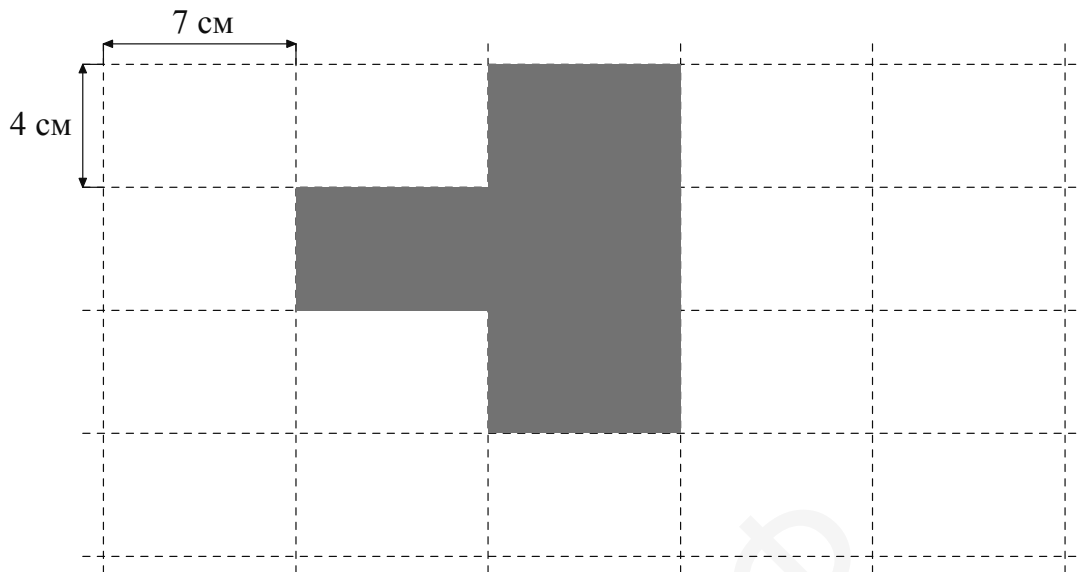
Ответ:

2) На сколько страниц меньше Юля прочитала в воскресенье, чем в среду?

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 7 см.



1) На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

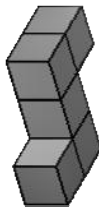
Ответ:																																			

2) Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью 336 см^2 .



13

На покраску одной грани кубика расходуется 1 грамм краски. Из кубиков склеили фигуру, показанную на рисунке. Сколько граммов краски нужно для покраски всех граней получившейся фигуры?



Ответ:

14

Имеется некоторое количество стеклянных декоративных шариков. Если все шарики разложить в пакетики, по 8 штук в каждый пакетик, то останется 7 лишних шариков. Если все шарики разложить по 7 штук в пакетики, то останется 6 лишних шариков, а если раскладывать по 4 шарика в пакетик, то останется 3 шарика. Сколько всего имеется шариков, если известно, что их меньше 100?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: