КОД

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

5 класс

Вариант 3

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!

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 Приведите пример какого-нибудь двузначного числа, которое больше 10 и при этом делится на 21, но не делится на 6.

Ответ:

2 Представьте число 3 в виде дроби с числителем 27.

Ответ:

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 15,3 и 15,4.

Ответ:

4 В книге 87 страниц. Стас уже прочитал две трети всех страниц. Сколько страниц осталось прочитать Стасу?

Ответ:

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

$\square - 158 = 468$

Ответ:

КОД

6 Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7 В упаковке 25 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 690 участников олимпиады по математике?

Ответ:

8 С 1 апреля магазин снизил цены на зимние ботинки на 20%, и они стали стоить 3040 рублей. Сколько рублей стоили зимние ботинки до снижения цены?

Ответ:

КОД

9 Найдите значение выражения $37\,376 - 21\,918 : (214 + 348) \cdot 219$.

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

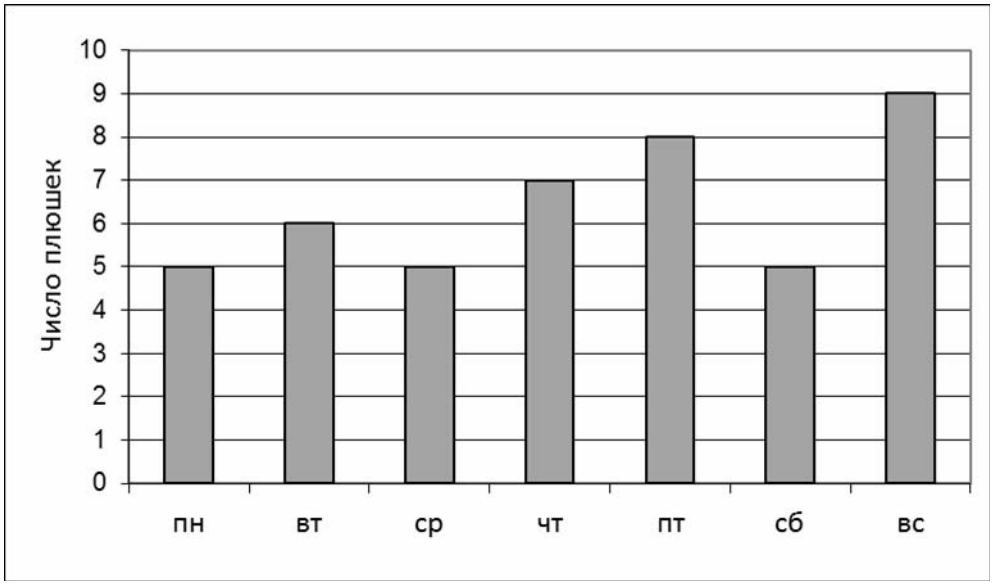
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

КОД

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



1) Сколько плюшек съел Карлсон в пятницу?

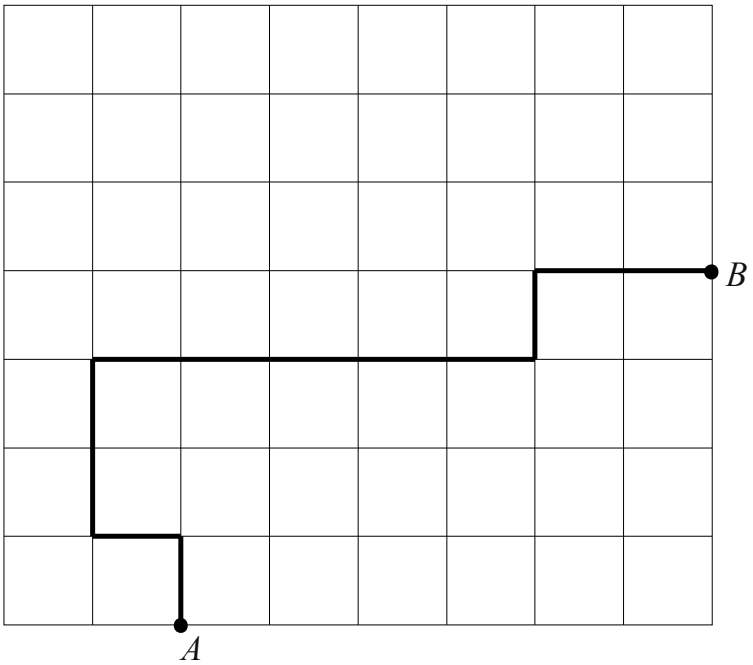
Ответ:

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

Ответ:

КОД

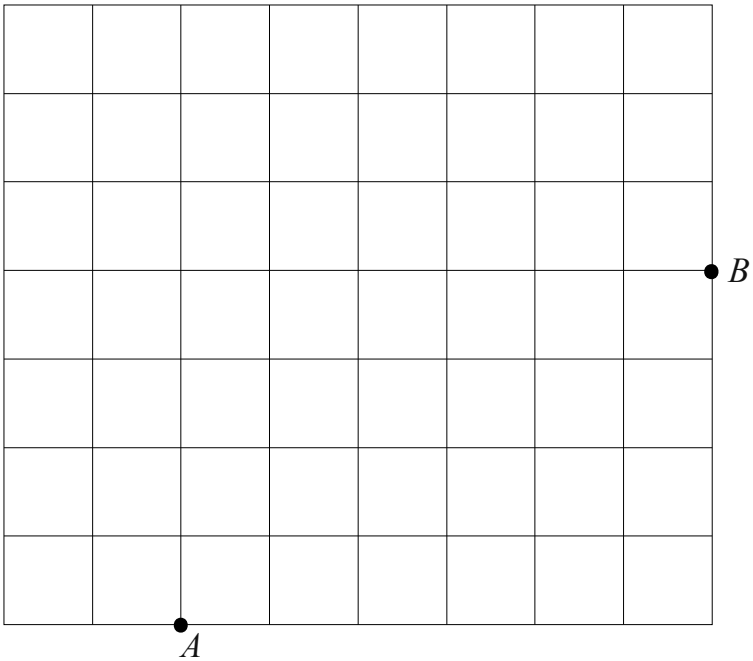
12 План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 10 м.



1) На рисунке изображён путь из точки *A* в точку *B*. Найдите длину этого пути. Ответ дайте в метрах.

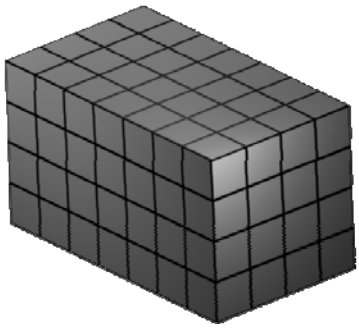
Ответ:

2) Изобразите какой-нибудь путь из точки *A* в точку *B* длиной 240 м.



КОД

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:

14 Оля купила пакетик орехов. Когда Оля съела один орех, число оставшихся орехов стало делиться на 2. Оля съела ещё один орех, и оказалось, что число оставшихся орехов стало делиться на 7. Сколько ещё орехов надо съесть Оле (как можно меньше), чтобы все оставшиеся орехи она смогла раздать поровну своим 14 одноклассницам?
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: