Тренировочная работа в формате ВПР 2022 год

по МАТЕМАТИКЕ

5 КЛАСС

вариант 01

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 В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 7 и 9 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2 Представьте в виде неправильной дроби число $3\frac{5}{6}$.

Ответ:

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 114,3 и 114,34.

Ответ:

4 На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют две пятых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 51 фотография зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

Ответ:

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

$$714 : \square = 42$$

Ответ:

6 Вал швейной машины за минуту делает 780 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 18 секунд?
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 В хозяйстве собрали 250 кг клубники. Для отправки в магазин клубнику нужно упаковать в ящики по 6 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с клубникой хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

8 В городской олимпиаде по литературе участвовало 28 учеников школы, это 5 % всех учеников этой школы. Сколько всего учеников в школе?

Ответ:

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

Решение.

Ответ:

10 Нужно перевезти 160 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобилей и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

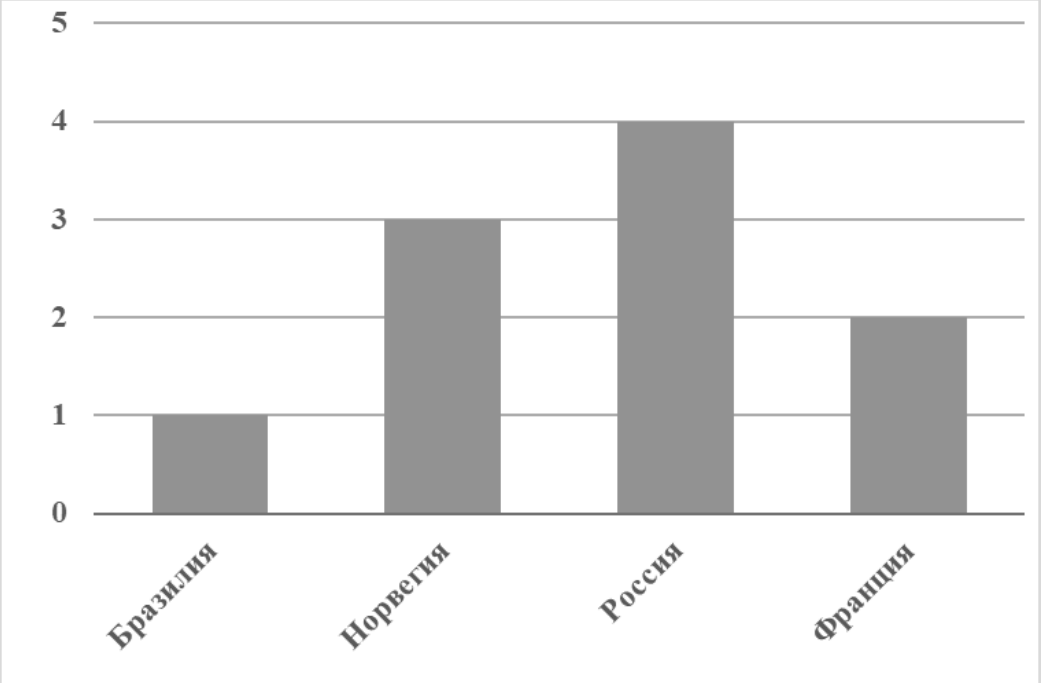
Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
«Газель»	2	850
5-тонный грузовик	5	1850
10-тонный грузовик	10	3400
20-тонный грузовик	20	7000

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11 На диаграмме показано, сколько раз какая национальная женская сборная команда становилась чемпионом мира по гандболу. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



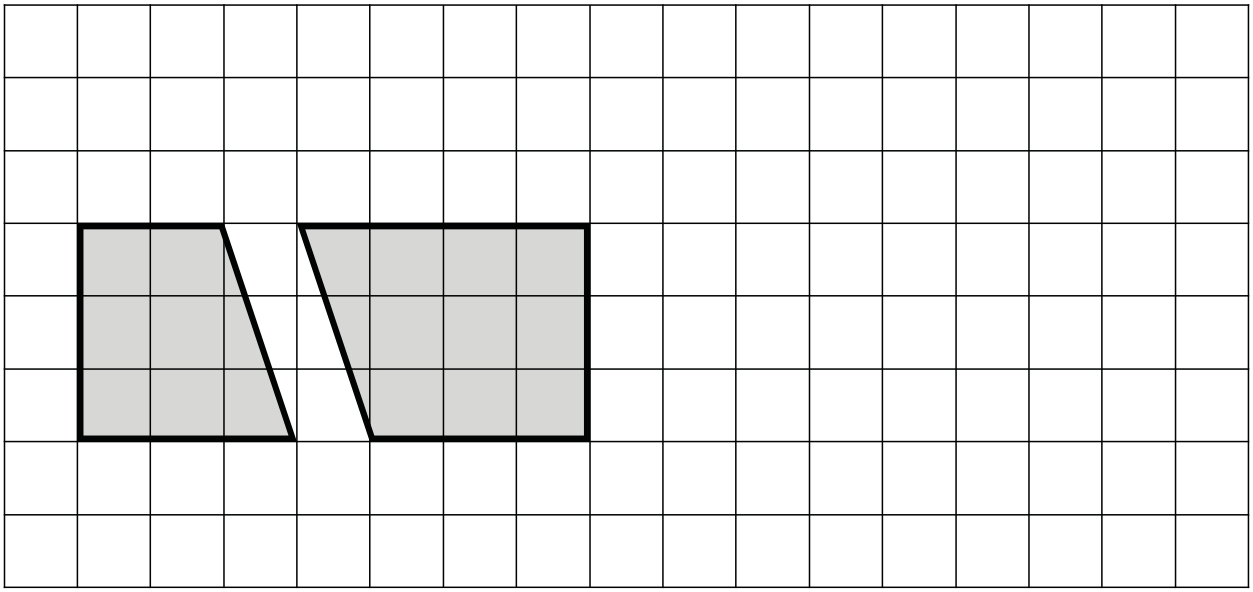
1) Сколько раз становилась чемпионом женская сборная команда России?

Ответ:

2) Сколько национальных женских сборных команд из перечисленных становились чемпионами мира 3 раза или меньше?

Ответ:

12 План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 1 м. На плане местности изображена клумба, разбитая на две части прямой дорожкой.

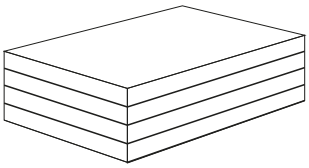


1) Найдите площадь клумбы без дорожки. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

2) На плане, данном в условии, изобразите прямоугольную клумбу, площадь которой на 2 м^2 больше площади данной клумбы (без дорожки).

13 Из четырёх деревянных досок длиной 90 см, шириной 55 см и толщиной 8 см склеили брусок, как показано на рисунке.



Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.

Ответ:

14 Ваня разделил задуманное им натуральное число на 5, потом разделил задуманное число на 6, а затем разделил задуманное число на 11, получив в каждом из случаев некоторый остаток. Сумма этих остатков равна 19. Какой остаток даёт задуманное Ваней число при делении на 33?
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

Тренировочная работа в формате ВПР 2022 год

по МАТЕМАТИКЕ

5 КЛАСС

вариант 02

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 В записи чётного трёхзначного числа каждая из цифр 2, 9 и 5 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число.

Ответ:

2 Представьте в виде неправильной дроби число $4\frac{4}{7}$.

Ответ:

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 149,9 и 149,97.

Ответ:

4 На фотовыставке представлены фотографии российских и зарубежных фотографов, причём фотографии российских фотографов составляют четыре седьмых всех представленных фотографий. Известно, что на выставке 42 фотографии зарубежных фотографов. Сколько всего фотографий представлено на выставке?

Ответ:

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

$$896 : \square = 56$$

Ответ:

6 Вал швейной машины за минуту делает 900 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 41 секунду? Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 В хозяйстве собрали 340 кг клубники. Для отправки в магазин клубнику нужно упаковать в ящики по 7 кг. Какое наибольшее количество полных ящиков с клубникой хозяйство сможет отправить в магазин?

Ответ:

8 В городской олимпиаде по литературе участвовало 20 учеников школы, это 4 % всех учеников этой школы. Сколько всего учеников в школе?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $348+25\cdot(5689-217):16$.
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10 Нужно перевезти 160 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобилей и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

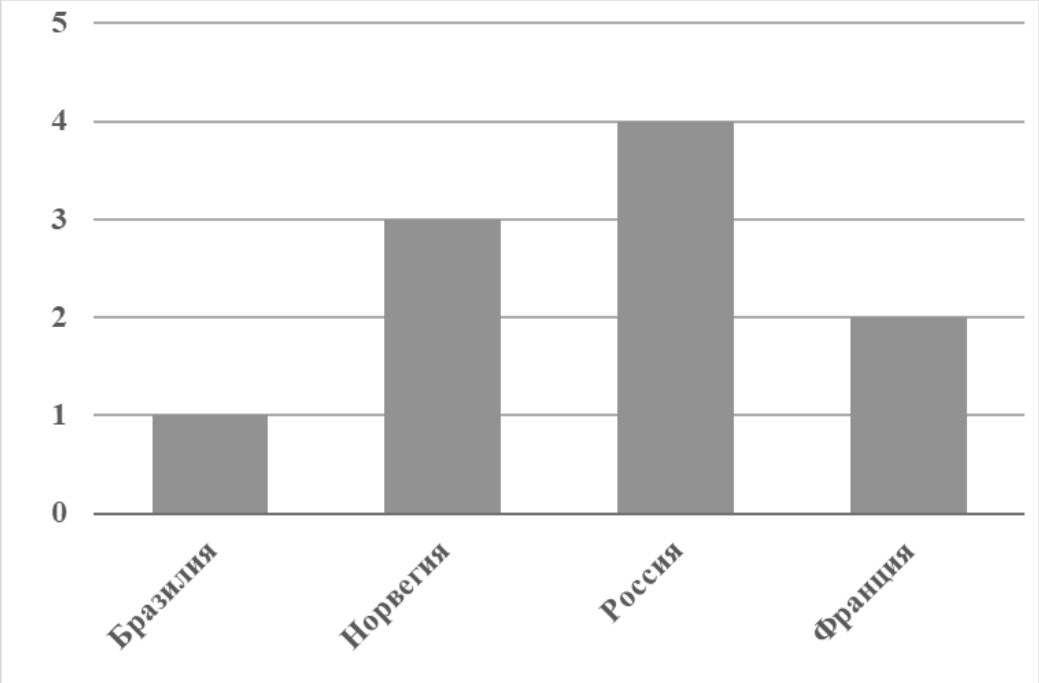
Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
«Газель»	2	800
5-тонный грузовик	5	1900
10-тонный грузовик	10	3600
20-тонный грузовик	20	7100

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

11 На диаграмме показано, сколько раз какая национальная женская сборная команда становилась чемпионом мира по гандболу. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



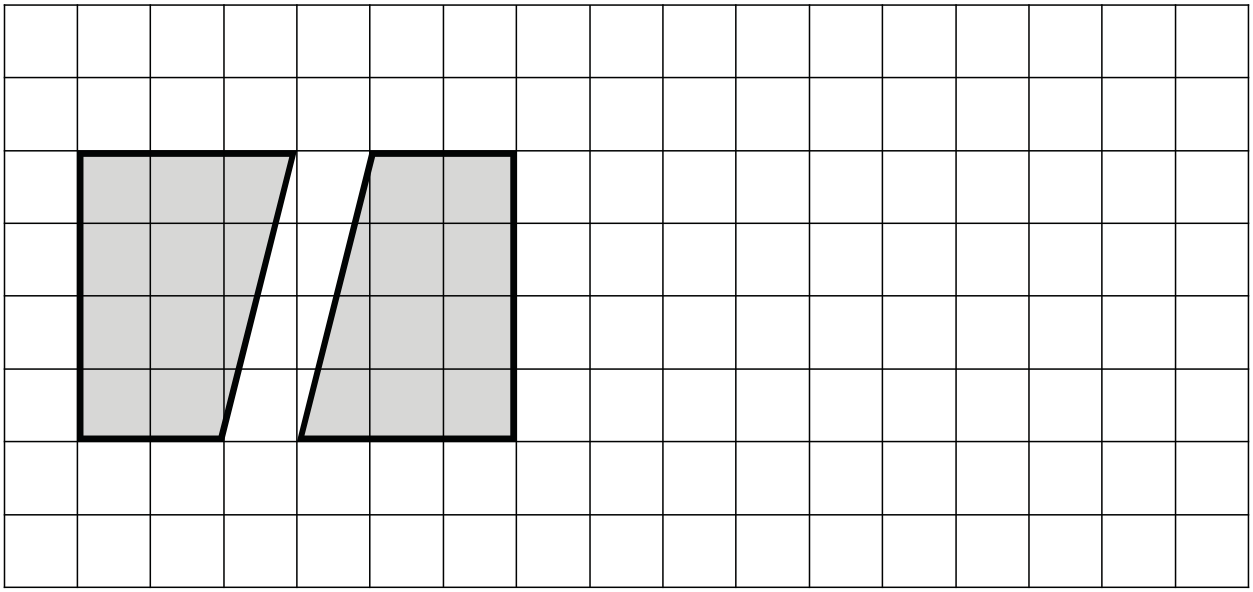
1) Сколько раз становилась чемпионом женская сборная команда Франции?

Ответ:

2) Сколько национальных женских сборных команд из перечисленных становились чемпионами мира больше трёх раз?

Ответ:

12 План местности разбит на квадраты. Сторона квадрата равна 1 м. На плане местности изображена клумба, разбитая на две части прямой дорожкой.

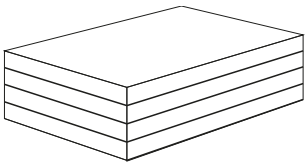


1) Найдите площадь клумбы без дорожки. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

2) На плане, данном в условии, изобразите прямоугольную клумбу, площадь которой на 2 м^2 меньше площади данной клумбы (без дорожки).

13 Из четырёх деревянных досок длиной 120 см, шириной 70 см и толщиной 10 см склеили брусок, как показано на рисунке?



Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.

Ответ:

14 Юра разделил задуманное им натуральное число на 5, потом разделил задуманное число на 8, а затем разделил задуманное число на 12, получив в каждом из случаев некоторый остаток. Сумма этих остатков равна 22. Какой остаток даёт задуманное Юрой число при делении на 30?
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: