

Задания для ВПР по математике за 5 класс, комплект 5, вариант 2

Инструкция по выполнению всероссийской проверочной работы

- На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.
- В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.
- В заданиях 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж по рисунку из условия задачи.
- В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.
- Если ты хочешь изменить ответ — зачеркни его и запиши рядом новый.
- Пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками и калькулятором нельзя.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не проверяют и не оценивают.
- Рекомендуем выполнять задания по порядку. Чтобы сэкономить время, пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Не забудь вернуться позже.
- Постарайся выполнить как можно больше заданий.

Задания

1. В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 1, 6 и 8 встречается один раз. Запишите наименьшее такое число. 1

Ответ:

$$\frac{38}{5} - \frac{3}{5}$$

2. Найдите значение выражения

Ответ:

3. Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел: 7,08; 7,7; 7,11; 8,12.

Ответ:

4. Осенью с яблонь сняли яблоки — жёлтые и зелёные. Зелёных яблок сняли 55 кг. Жёлтые яблоки составили четыре девятых всех яблок. Сколько всего килограммов яблок сняли?

Ответ:

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

$$\blacksquare \cdot 28 = 448$$

Ответ:

6. За 6 дней в типографии изготовили 8400 сувенирных значков. Сколько таких значков изготовят в типографии за 8 дней? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7. Для перевозки 930 тонн щебня используют вагоны, в каждый из которых загружают не более 70 тонн. Какое наименьшее количество вагонов потребуется?

Ответ:

8. В первый день на фестивале выступило 36 артистов, это 25% всех артистов, участвующих в фестивале. Сколько артистов участвует в фестивале?

Ответ:

9. Найдите значение выражения $(3093 - 617) \cdot 17 + 3069 : 11$. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10. Биатлон – зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице

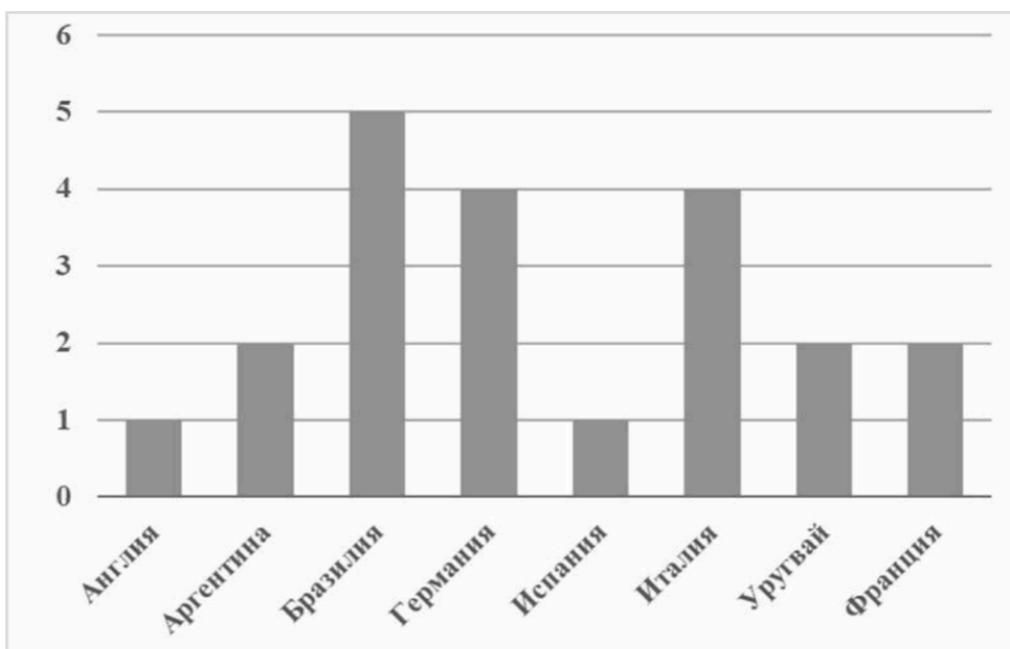
показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Иванов	33 мин 28 с	1
Александров	34 мин 45 с	0
Сергеев	33 мин 12 с	2
Петров	34 мин 53 с	1

Решение:

Ответ:

11. Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Испании?

Ответ:

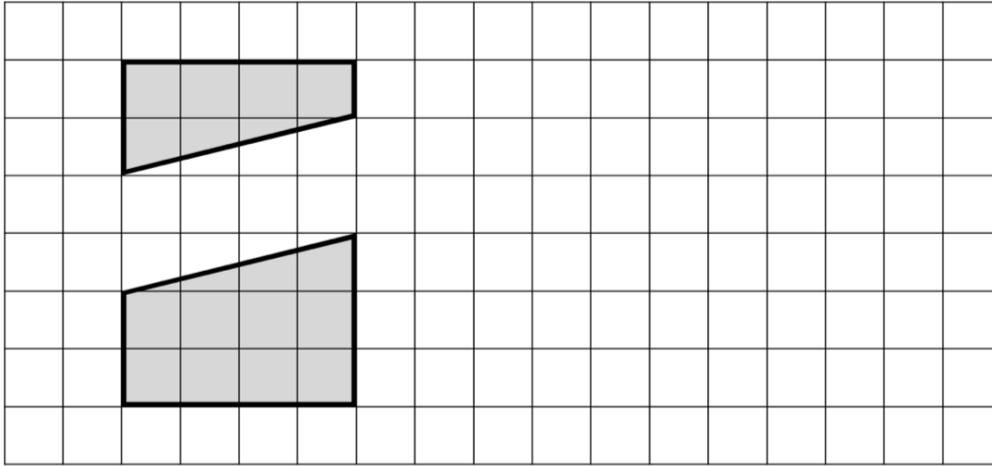
2) На сколько побед больше одержала сборная Италии, чем сборная Англии, в чемпионатах мира?

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 4 м больше площади данной клумбы (без дорожки).

13. У Арины было 128 одинаковых кубиков. Она сложила прямоугольный параллелепипед: 6 кубиков в длину, 4 кубика в ширину и 4 кубика в высоту. Сколько кубиков у неё ещё осталось?

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: