КОД

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!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11(1)	11(2)	12(1)	12(2)	13	14	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																		

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

КОД

1 В записи нечётного трёхзначного числа каждая из цифр 9, 4 и 6 встречается один раз. Запишите наибольшее такое число.

Ответ:

2 Запишите несократимую дробь, равную $\frac{8}{14}$.

Ответ:

3 Запишите в ответ наименьшее из чисел:

1,43 4,13 3,41 1,34

Ответ:

4 В табуне 76 лошадей. Четверть из них гнедые, а остальные вороные. Сколько в табуне лошадей вороной масти?

Ответ:

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

$$593 - \square = 248 + 114$$

Ответ:

КОД

6 За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

7 На одной тарелке на 8 орехов больше, чем на другой. Сколько орехов нужно переложить с одной тарелки на другую, чтобы орехов стало поровну?

Ответ:

8 На премьеру спектакля пришло 1800 зрителей, а на второй спектакль — на 20% больше. На сколько больше человек пришло на второй спектакль, чем на премьеру?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $131\,546 - 1968 \cdot (978 - 699) : 8$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

10 В таблице показаны количество напечатанных страниц и время печати каждого из четырёх принтеров. Сколько страниц в минуту печатает принтер с самой большой скоростью печати?

Принтер	Время печати, мин	Количество напечатанных страниц, шт.
А	9	189
Б	7	154
В	9	171
Г	8	184

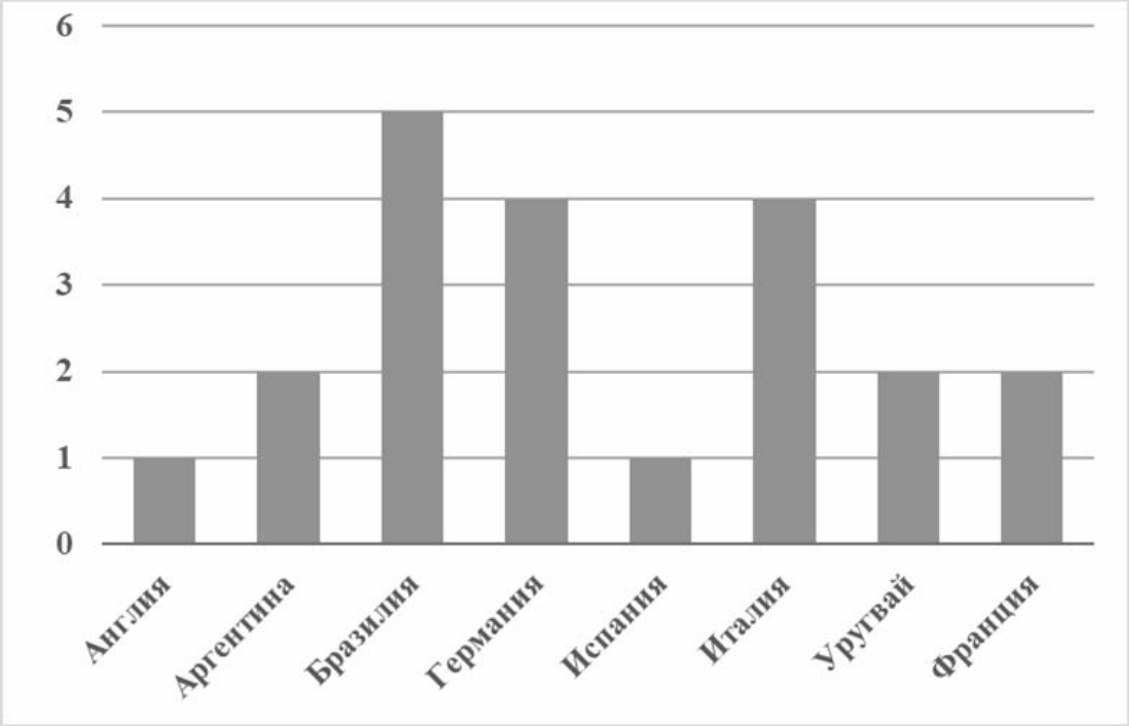
Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

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 Италии?

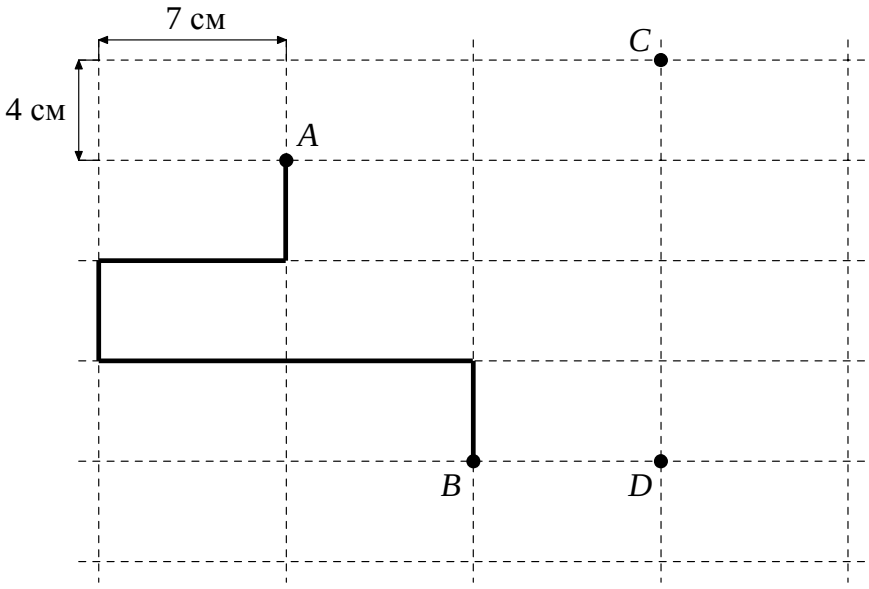
Ответ:

2) На сколько побед больше одержала сборная Германии, чем сборная Уругвая, в чемпионатах мира?

Ответ:

КОД

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:

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 В коробку размером $9\text{ см} \times 15\text{ см} \times 60\text{ см}$ плотно уложили кубики размером $3\text{ см} \times 3\text{ см} \times 3\text{ см}$, заполнив полностью коробку. Затем из коробки достали 90 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

Ответ:

КОД

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: