КОД

znanie56.ru

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!

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																		

КОД

znanie56.ru

1 Задумано число. Это число делится на 6 без остатка, и полученное частное — чётное число. Какое число задумано, если оно больше 75, но меньше 95?

Ответ:

2 Запишите несократимую дробь, равную $\frac{170}{204}$.

Ответ:

3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 13,06 и 13,07.

Ответ:

4 Попугай капитана Сильвера знает слова английского и испанского языков, причём английские слова составляют семь тринадцатых его словарного запаса. Известно, что он знает 24 испанских слова. Сколько всего слов знает попугай капитана Сильвера?

Ответ:

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

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

Ответ:

КОД

znanie56.ru

6 За 8 дней в типографии изготовили 9600 сувенирных значков. Сколько таких значков изготовят в типографии за 9 дней?

Запишите решение и ответ.

Решение.
Ответ:

7 В упаковке 12 ручек. Какое наименьшее количество таких упаковок нужно купить, чтобы обеспечить ручкой каждого из 850 участников олимпиады по математике?

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 $(3272-2626)\cdot 5+3358\cdot 4$.

Запишите решение и ответ.

Решение.
Ответ:

КОД

znanie56.ru

10 Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина.

Заправочная станция	Объём бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	40 л	1520 руб.
«Гексан»	20 л	780 руб.
«Джимойл»	35 л	1435 руб.
АЗС № 5	45 л	1935 руб.

Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 20 л бензина? Запишите решение и ответ.

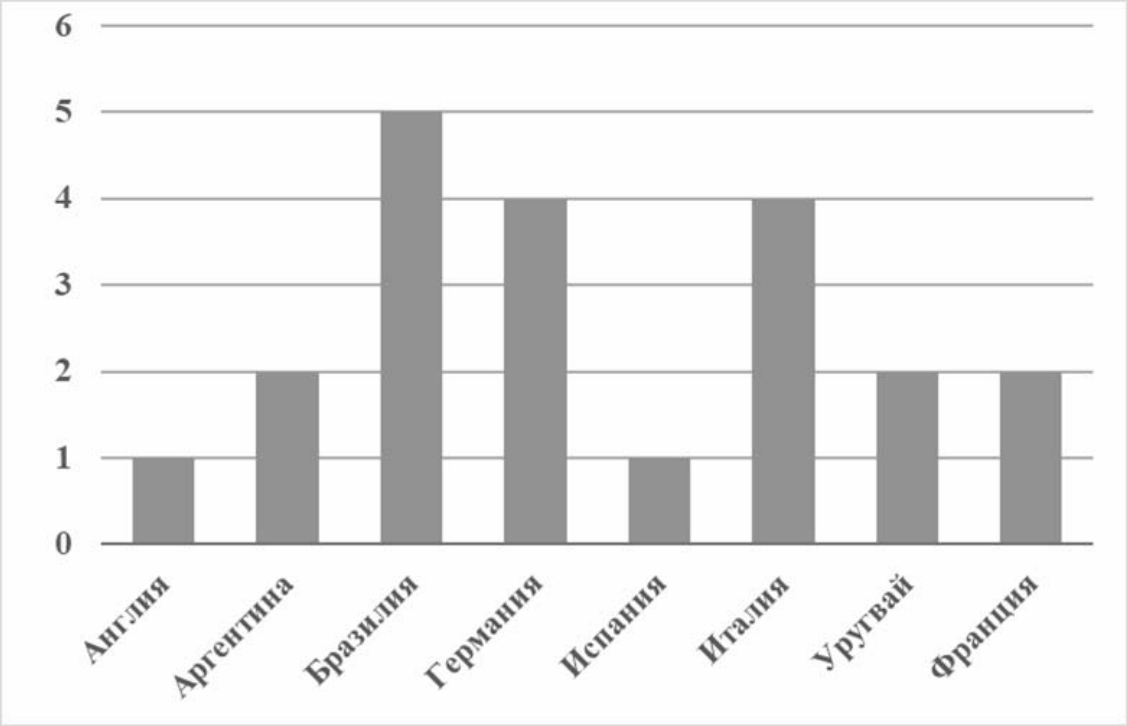
Решение.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

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 Уругвая?

Ответ:

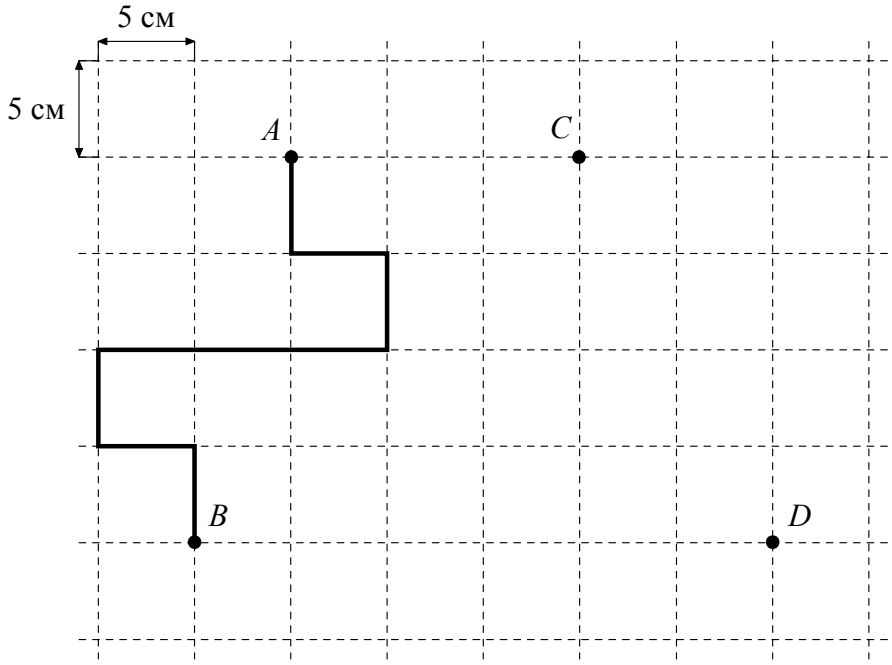
2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами 2 раза или больше?

Ответ:

КОД

znanie56.ru

12 Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 5 см. От точки *A* к точке *B* проведена ломаная по сторонам квадратов.

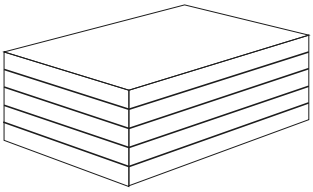


1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки *C* и *D* и будет иметь длину 50 см.

13 Из пяти деревянных досок длиной 140 см, шириной 85 см и толщиной 12 см склеили брусок, как показано на рисунке.



Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.

Ответ:

КОД

znanie56.ru

14 У Даши и Миши семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Дашин номер отличается от Мишиного только первой цифрой — у Миши она на 5 больше. Известно, что номер телефона Миши даёт остаток 3 при делении на 4. Какой остаток даёт номер телефона Даши при делении на 4?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: