

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**5 КЛАСС**

**Вариант 15**

**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

Найдите наименьшее общее кратное чисел 2, 3 и 10.

Ответ:

2

Представьте в виде смешанного числа выражение  $\frac{37}{9} + \frac{12}{9}$ .

Ответ:

3

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 17,1 и 17,2.

Ответ:

4

В пятом классе 15 мальчиков, что составляет пять девятых учащихся класса. Сколько девочек в этом классе?

Ответ:

5

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

$$178 + \boxed{\phantom{00}} = 822$$

Ответ:



10

Оператор сотовой связи предлагает тарифные планы с предоплатой. Какова наименьшая стоимость одной минуты разговора? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество минут разговора в месяц	Стоимость за месяц
«Лёгкий»	300	240 руб.
«Деловой»	500	375 руб.
«Удобный»	700	616 руб.
«Универсальный»	1400	1190 руб.

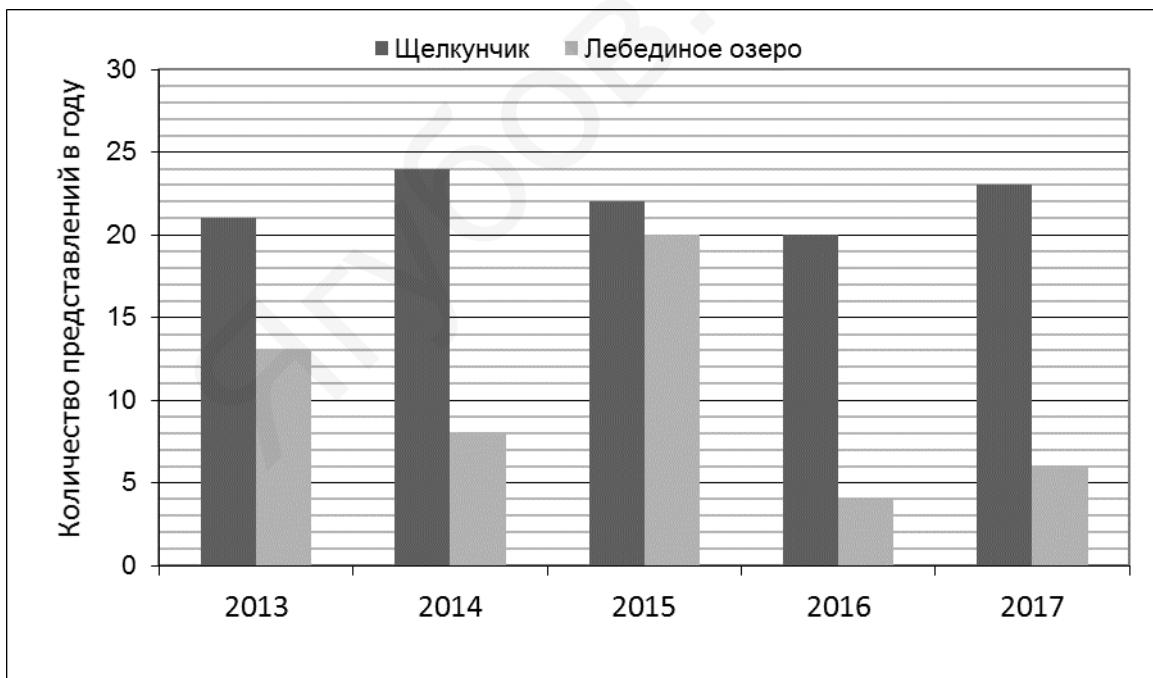
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11

На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



1) Сколько раз шёл балет «Щелкунчик» в 2015 году?

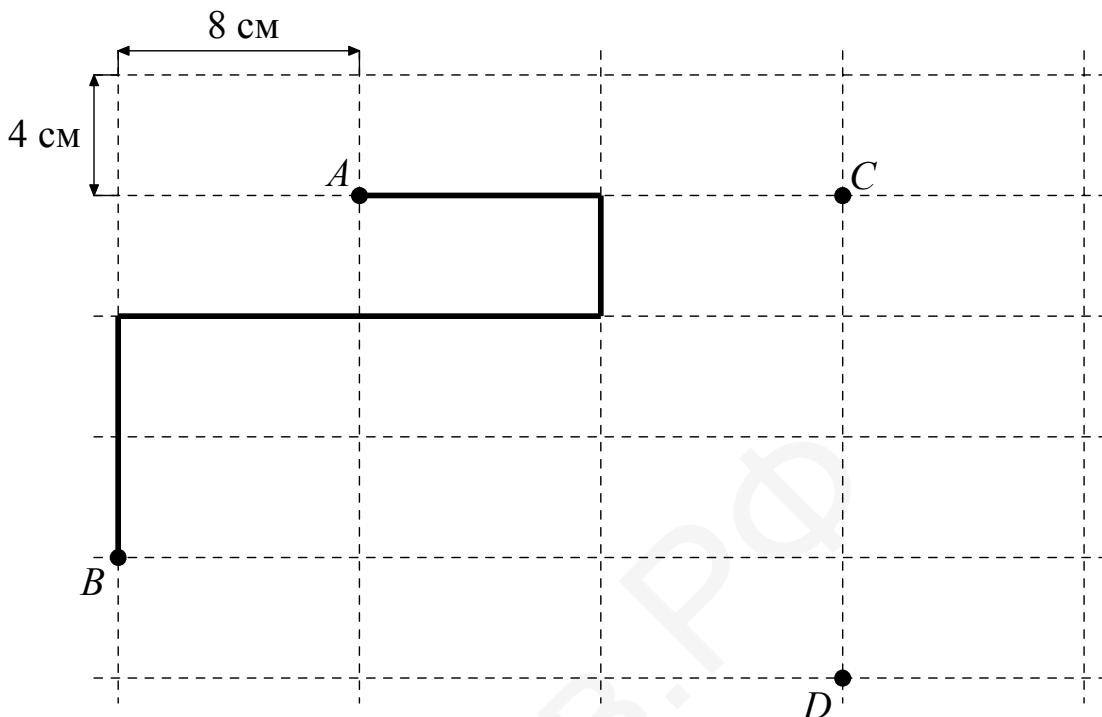
Ответ:

2) Сколько всего раз шёл балет «Лебединое озеро» в Большом театре в течение трёх лет, с 2015 по 2017 год?

Ответ:

12

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 8 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: <input type="text"/>
--	--------------------------------

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам прямоугольников какую-нибудь ломаную, которая соединит точки  $C$  и  $D$  и будет иметь длину 32 см.

13

От деревянного бруска размером  $20\text{ см} \times 40\text{ см} \times 130\text{ см}$  отпилили несколько дощечек размером  $3\text{ см} \times 20\text{ см} \times 40\text{ см}$ . После этого остался бруск объемом менее  $1000\text{ см}^3$ . Сколько дощечек отпилили?

	Ответ: <input type="text"/>
--	--------------------------------

