

Вариант № 918446

1. Задание 1 № 1078

Вычислите $7,15 - 1,05 = 6,1$

2. Задание 2 № 1319

Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{26}{7} + \frac{13}{7} = 5 \frac{4}{7}$

Ответ:

3. Задание 3 № 1272

Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 14,5 и 14,6. *Ответ запишите с двумя знаками после запятой.*

14,51

4. Задание 4 № 1273

В пятом классе 12 девочек, что составляет две пятых учащихся класса. Сколько мальчиков в этом классе?

5. Задание 5 № 1242

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

$$\boxed{626} - 158 = 468$$

6. Задание 6 № 183

Бетонная плита объёмом $2,5 \text{ м}^3$ имеет массу 4,75 т. Каков объём плиты из такого же бетона, если её масса 6,65 т?

Запишите решение и ответ.

7. Задание 7 № 1308

Гелевые ручки продаются в коробках по 8 штук в каждой. Нужно купить наименьшее возможное число коробок, но так, чтобы в них было не менее 300 ручек. Сколько ручек было куплено? **38 коробок**

8. Задание 8 № 2052

В субботу на каток пришло 1000 посетителей, а в воскресенье — на 30% больше. На сколько человек больше пришло на каток в воскресенье, чем в субботу? **на 300 посетителей больше**

9. Задание 9 № 276

Найдите значение выражения $(3,7 + 14,058 : 6,39) \cdot (23,641 : 4,7 - 4,6)$. Запишите решение и ответ.
2,537

10. Задание 10 № 1327

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»	200	180 руб.
«Деловой»	500	425 руб.
«Удобный»	600	522 руб.
«Универсальный»	1100	990 руб.

$180/200=0,9 \text{ руб/мин}$
 $425/500=0,85 \text{ руб/мин}$
 $522/600=0,87 \text{ руб/мин}$
 $990/1100=0,9 \text{ руб/мин}$

Запишите решение и ответ.

11. Задание 11.1 № 346

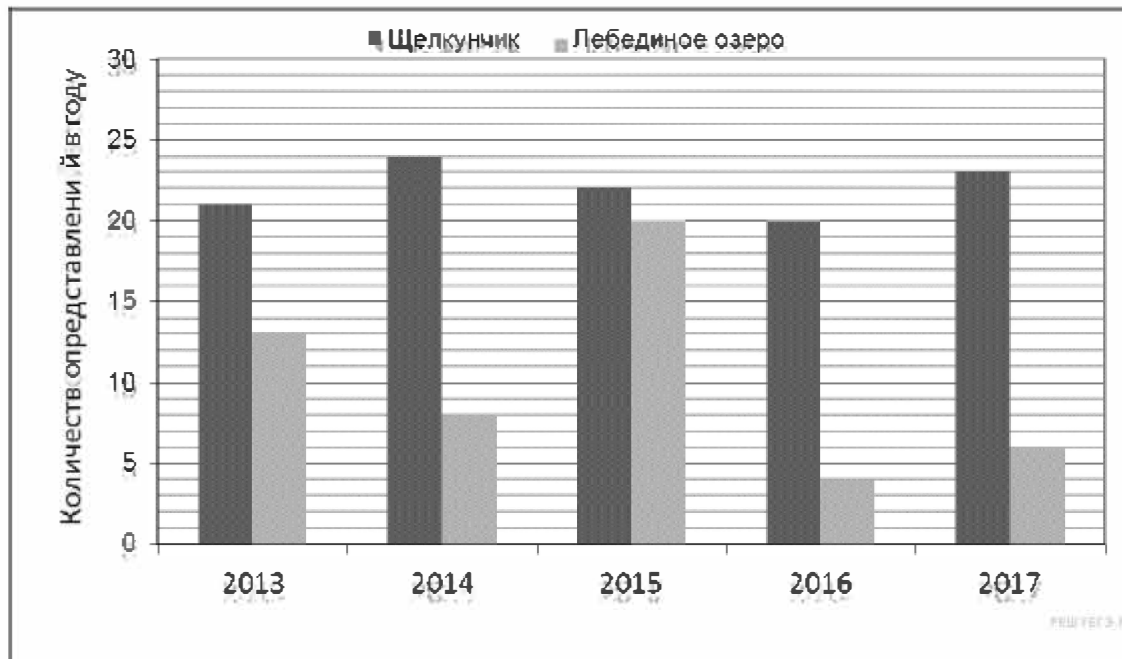
На игре КВН судьи поставили следующие оценки командам за конкурсы.

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«АТОМ»	28	22	25
«Шумы»	29	20	23
«Топчан»	26	21	27
«Лёлек и Болек»	24	24	29

Какая команда набрала больше всего баллов за конкурс «Приветствие»?

12. Задание 11.2 № 1345

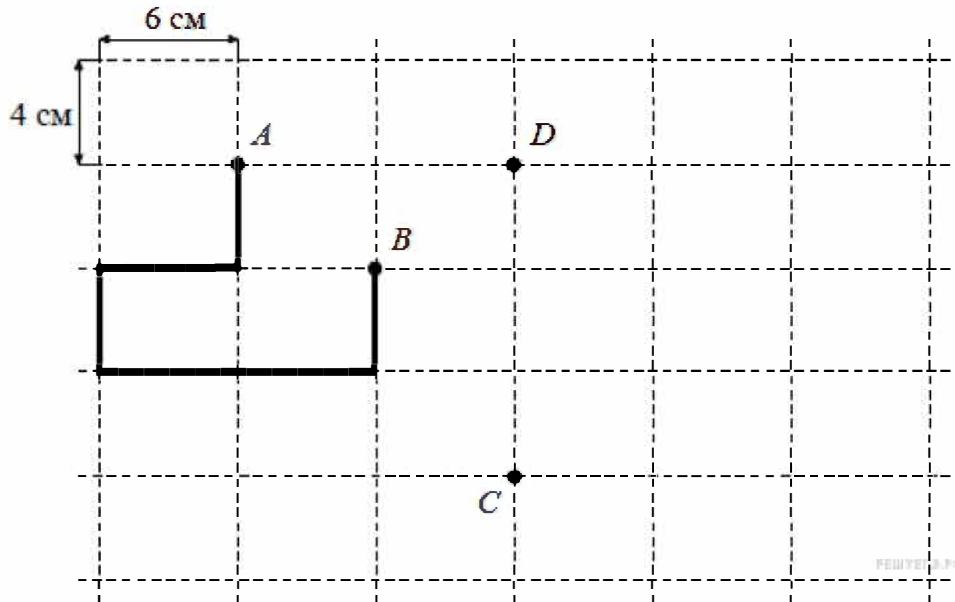
На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



Сколько всего раз шёл балет «Лебединое озеро» в Большом театре в течение трёх лет, с 2015 по 2017 год? $2015(20)+2016(4)+2017(6)=30$ раз

13. Задание 12.1 № 1314

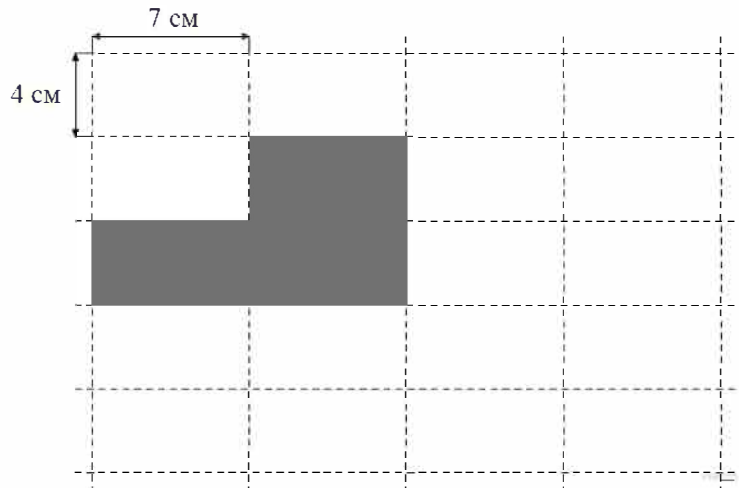
Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 6 см и 4 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам прямоугольников.



Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах, единицы измерения указывать не нужно. **3 раза по 4 +3 раза по 6=3*4+6*3=12+18=30**

14. Задание 12.2 № 1943

Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 7 см.



Изобразите по линиям сетки какую-нибудь фигуру площадью 196 см^2

Нужно закрасить 7 прямоугольников подряд, т.к. площадь 1 прямоугольника = 28 см^2 . $196/28=7$

15. Задание 13 № 1300

От деревянного бруска размером $40 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 70 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 40 \text{ см}$. После этого остался брусок объёмом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

46 дощечек отпилили

16. Задание 14 № 1977

В большом зале 40 светильников: люстры и настенные бра. В каждой люстре 5 лампочек, в каждом бра — 3 лампочки. Число лампочек во всех люстрах равно числу лампочек во всех бра. Сколько люстр в зале?