

Вариант № 1587933

1. Вычислите: $-11 \cdot 7 + 42$.

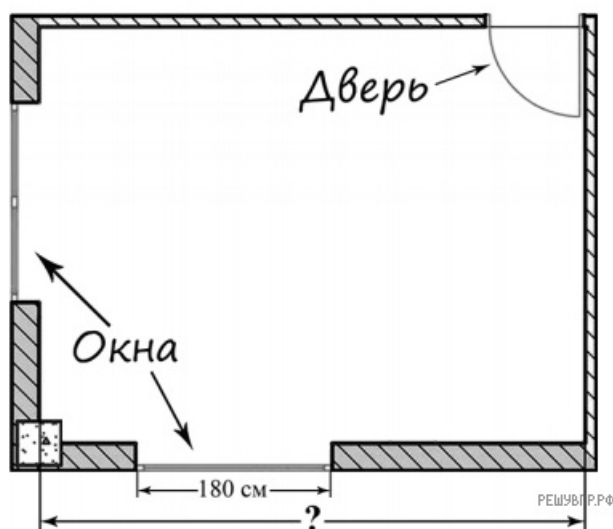
2. Вычислите: $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{11}{14} - \frac{1}{6} \right)$.

Ответ:

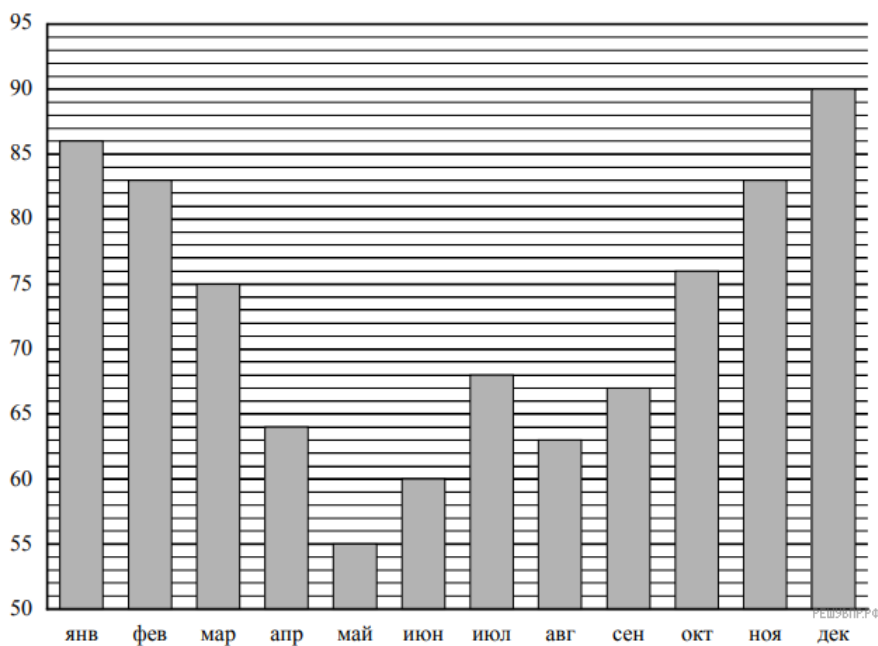
3. За первый час велосипедист проехал три седьмых всего пути, а за второй — оставшиеся 28 км. Сколько всего километров велосипедист проехал за два часа?

4. Вычислите: $29 \cdot (3,5 - 4,2)$.

5. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 180 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах. В ответе запишите число кратное 10.

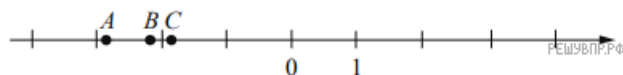


6. На диаграмме показана средняя влажность воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана влажность воздуха в процентах, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя влажность воздуха была самой низкой? В ответе укажите название месяца.



7. Найдите значение выражения $x - 5(x - 3)$ при $x = 8$.

8. На координатной прямой отмечены точки A , B и C .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $\frac{9}{8}$
B	2) $-\frac{9}{2}$
C	3) $-\frac{16}{9}$
	4) $-\frac{9}{4}$
	5) $-\frac{25}{9}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

Ответ:

A	B	C

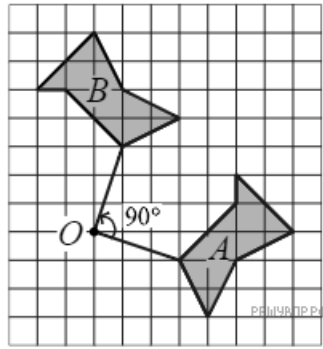
9. Вычислите: $\frac{65}{96} : \left(\frac{5}{16} - \frac{7}{12} \right)$. Запишите решение и ответ.

10. В ящике стола лежат 3 чёрные ручки, 2 синие и 2 зелёные. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

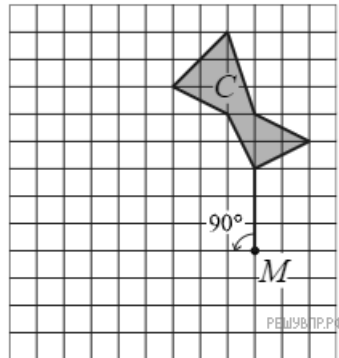
- 1) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки зелёного цвета.
- 2) Если достать 5 ручек, то среди них обязательно будут ручки трёх разных цветов.
- 3) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки чёрного цвета.
- 4) Если достать 4 ручки, то среди них обязательно будут хотя бы две ручки разных цветов.

11. Первое число составляет 85% второго числа, а третье — 20% второго числа. Найдите первое число, если известно, что оно больше третьего на 26.

12. Когда фигуру A повернули на 90° против часовой стрелки относительно точки O , получилась фигура B .



Нарисуйте фигуру, которая получится, если повернуть фигуру C на 90° против часовой стрелки относительно точки M .



13. Сколько имеется четырёхзначных чисел, которые делятся на 45, а две средние цифры у них 97?