

Вариант № 1335635

1. Вычислите: $19 \cdot 4 - 48$.

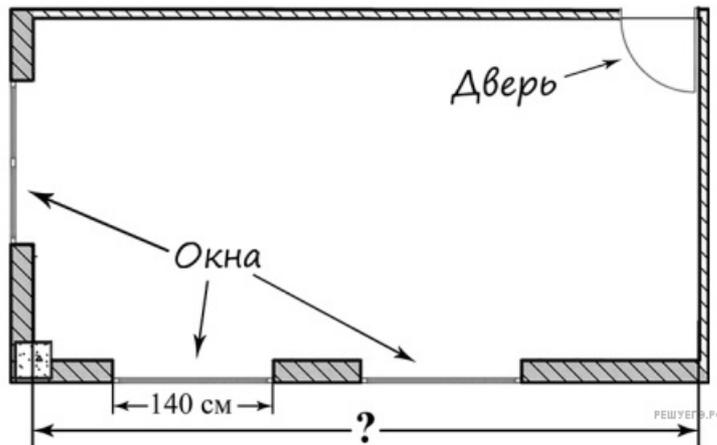
2. Вычислите: $\frac{16}{21} : \frac{12}{35} - 2$.

Ответ:

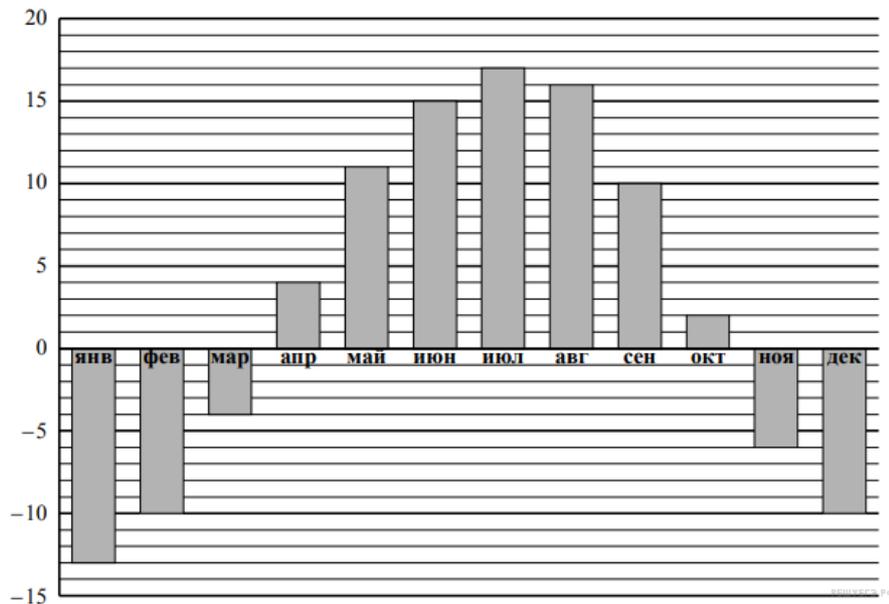
3. Если от задуманного числа отнять 40, то получится число, которое в пять раз меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

4. Вычислите: $7,84 - 0,7 \cdot 1,2$.

5. На рисунке изображён план комнаты. Ширина окна равна 140 см. Найдите, чему примерно равна длина комнаты (на рисунке обозначена знаком вопроса). Ответ дайте в сантиметрах.

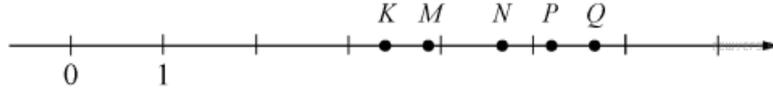


6. На диаграмме показана средняя температура воздуха в Перми в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце второго полугодия средняя температура воздуха была самой низкой? В ответе укажите название месяца.



7. Найдите значение выражения $3|-y| + 7|4+x|$ при $x = -7$ и $y = -1$.

8. На координатной прямой точками K, M, N, P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа 3,4; 5,71 и 5,22.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
1) K	А) 3,4
2) M	Б) 5,71
3) N	В) 5,22
4) P	
5) Q	

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

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Вычислите: $\frac{4}{3} + \left(-8\frac{1}{9} + \frac{8}{5} \cdot 3\frac{1}{8}\right) : \frac{7}{6}$. Запишите полностью решение и ответ.

10. В новый аквариум запустили 20 рыбок. Длина каждой рыбки от 3 см до 13 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- 1) В аквариуме есть десять рыбок, длина каждой из которых меньше 3 см.
- 2) В этом аквариуме нет рыбки длиной 14 см.
- 3) Длина каждой рыбки больше 13 см.
- 4) Разница в длине любых двух рыбок меньше 11 см.

11. В январе весы стоили 3200 рублей. В феврале они подешевели на 5%, а в марте — ещё на 15%. Сколько рублей стали стоить весы в апреле?

12. На рис. 1 изображены два одинаковых квадрата. Они разбивают плоскость на четыре части. На свободном поле справа, обозначенном как рис. 2, нарисуйте два квадрата так, чтобы они разбивали плоскость на две части.

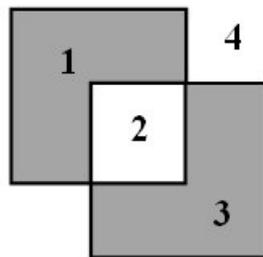


Рис. 1

Рис. 2 ЕШУЕГЭ.РФ

13. Тренер купил несколько мячей, скакалок, обручей и заплатил за все покупки 1690 рублей. Скакалка стоит 260 рублей, обруч — 130 рублей, мяч — 100 рублей. Сколько мячей, скакалок и обручей купил тренер? Ответ поясните.