

Вариант №3

№1.

Вычислите: $-21 + 56 : 7$.

№2.

Вычислите: $\left(\frac{12}{7} - \frac{20}{21}\right) \cdot \frac{56}{16}$.

№3.

Половина задуманного числа на 70 больше седьмой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

№4.

Вычислите: $-7,1 + 7,68 : 1,2$.

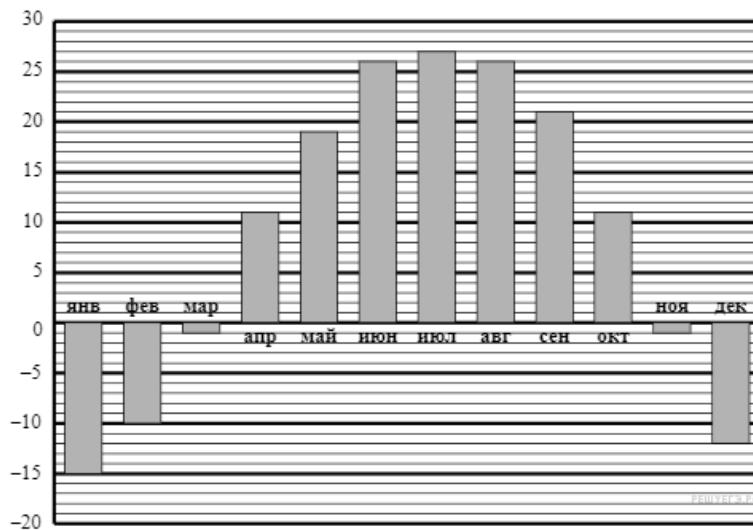
№5.

На рисунке изображён фрагмент карты европейской части России. Расстояние между Белгородом и Липецком 310 км. Сколько приблизительно километров между Москвой и Липецком?



№6.

На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в городе Харбине. На вертикальной оси указана температура в градусах Цельсия, на горизонтальной — месяцы.



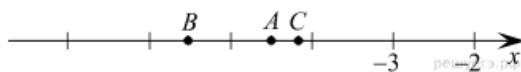
Сколько месяцев в году средняя температура в Харбине превышает 12 °C?

№7.

Найдите значение выражения $|x - 5| + |x - 18| - 78$ при $x = 7$.

№8.

На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $-4\frac{1}{5}$
B	2) $-\frac{22}{5}$
C	3) $-4,5$
	4) $-5,6$
	5) $-\frac{29}{5}$

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

Ответ:

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

№9.

Вычислите: $2,25 \cdot \left(9\frac{11}{18} - 7,5\right) - 8\frac{1}{3} : 3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.

№10.

В магазине лежат 3 сосиски, 4 луковицы, 5 яиц и 2 ананаса. В магазин пришли 3 девочки и 2 мальчика.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- 1) Каждая девочка сможет приобрести ананас и сосиску.
- 2) Каждый из покупателей сможет приобрести по яйцу.
- 3) Если каждый из мальчиков купит по луковице, то оставшихся луковиц хватит каждой девочке.
- 4) Меньше всего магазин продает ананасов.

№11.

Задумали три числа. Первое число составляет 42% суммы всех трёх чисел, второе — 30% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 77. Запишите решение и ответ.

№12.

На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

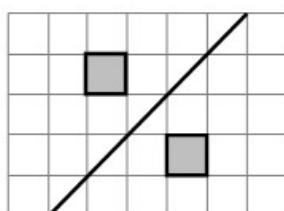


Рис. 1

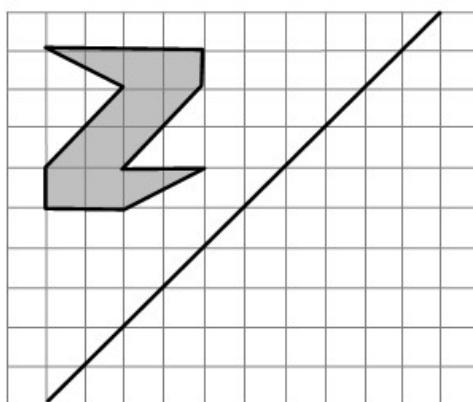


Рис. 2

РЕШУЕГ.РФ

№13.

В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 9 головок сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 7, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в три раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?