

1. Тип 1 № 2059

Вычислите: $-93 - 13 \cdot (-6)$.

2. Тип 2.1 № 1974

Вычислите: $\frac{35}{24} : \frac{15}{32} - 3$.

Ответ:

3. Тип 2.2 № 12677

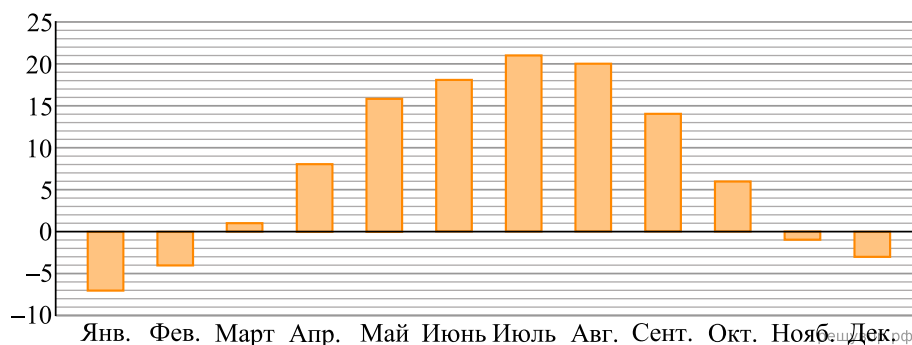
Вычислите: $(-2,4 + 9,9) : 12$.

4. Тип 3 № 9777

Задумали число. Из 188 вычли половину задуманного числа и получили шестую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

5. Тип 4 № 9728

На диаграмме показана средняя температура воздуха в Воронеже в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой высокой?



6. Тип 5 № 380

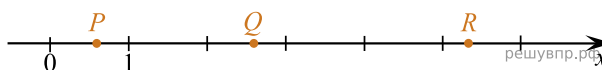
Продавец должен за неделю продать товара на сумму 80000 руб. В первый день он продал товара на 20% от запланированной суммы, а во второй — на сумму, составляющую 124% от выручки за первый день. Определите, сколько процентов составляют вырученные им деньги от запланированной выручки.

7. Тип 6 № 9937

Найдите значение выражения $x - 4(x - 13)$ при $x = 7$.

8. Тип 7 № 10108

Даны числа: $5\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$, $3\frac{1}{5}$, $2\frac{3}{5}$ и $\frac{5}{3}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
А) P	1) $5\frac{1}{3}$
Б) Q	2) $\frac{3}{5}$
В) R	3) $3\frac{1}{5}$
	4) $2\frac{3}{5}$
	5) $\frac{5}{3}$

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

Ответ:

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

9. Тип 8 № 12990

Решите уравнение: $-7x = 13 - 2(8x - 7)$.

10. Тип 9 № 13579

Из 20 красных, 14 белых, 12 жёлтых и 34 розовых тюльпанов составили четыре букета. В каждом букете одинаковое количество тюльпанов. Сколько тюльпанов оказалось в каждом букете?

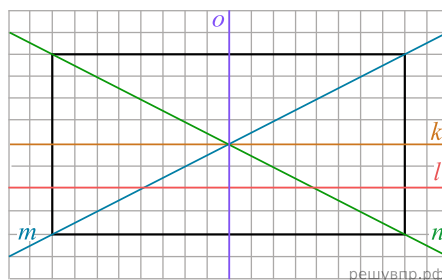
11. Тип 10 № 1925

Перед волейбольным турниром измерили рост игроков волейбольной команды. Оказалось, что рост каждого из волейболистов этой команды больше 190 см и меньше 210 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера без пробелов, запятых или других дополнительных символов.

- 1) В этой волейбольной команде нет игроков с ростом 189 см.
- 2) В этой волейбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 220 см.
- 3) Рост любого волейболиста этой команды меньше 210 см.
- 4) Разница в росте любых двух игроков этой волейбольной команды составляет более 20 см.

12. Тип 11 № 13649

На рисунке изображён прямоугольник, проведены его ось симметрии и несколько других прямых. Какая из прямых является осью симметрии прямоугольника?



13. Тип 12 № 13052

Чтобы сдать нормативы по физкультуре, ученику необходимо пробежать семь раз дистанцию 100 м и ещё несколько раз дистанцию 60 м. При этом необходимо, чтобы общая дистанция, которую пробежит ученик, равнялась 1 км. Сколько раз нужно пробежать дистанцию 60 м?

Запиши решение и ответ.

14. Тип 13 № 7769

Вычислите: $-1 + \left(\frac{17}{24} + \frac{3}{8}\right) : 1\frac{5}{8} - \frac{5}{6}$. Запишите полностью решение и ответ.

15. Тип 14 № 13584

Радиус окружности, ограничивающей круг, равен 6 см. Найдите площадь данного круга. При вычислениях округляйте число π до 3,14.

16. Тип 15 № 13603

В кинотеатре нескольких кинозалов с одинаковым количеством мест в каждом. Всего 275 мест для зрителей. Сколько кинозалов в кинотеатре, если известно, что количество мест в каждом кинозале больше 30, но меньше 60?

17. Тип 16 № 13604

В лесном хозяйстве выращивают ели, сосны и пихты. Ели составляют 40% всех деревьев в лесном хозяйстве. Сосен на треть меньше, чем пихт. Сколько в лесном хозяйстве елей, если сосен 90?

18. Тип 17 № 1972

Петя, Даша и Маша играли в снежки. Первым кинул снежок Петя и попал в Дашу. Каждый ребёнок в ответ на каждый попавший в него снежок кидает два снежка (не обязательно в того, кто в него попал). Некоторые снежки ни в кого не попали. Всего было пять попаданий. Сколько снежков ни в кого не попало?