

1. Вычислите:  $23 + 32 - 24 + 68$ .

2. Вычислите:  $1\frac{5}{6} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

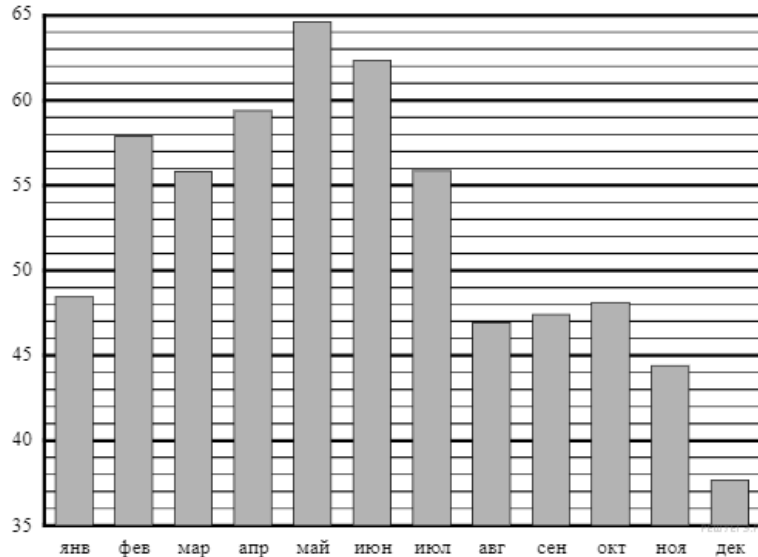
3. Число уменьшили на четверть, и получилось 120. Найдите исходное число.

4. Вычислите:  $7,1 + 7,68 : 1,2$ .



5. На рисунке изображены мотоцикл и троллейбус. Длина мотоцикла составляет 2,4 м. Определите примерную длину троллейбуса в метрах (с точностью до целых).

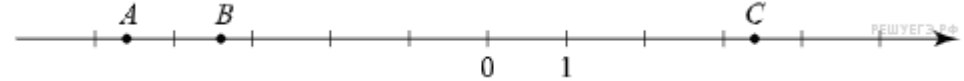
6. На диаграмме показана средняя цена нефти в 2015 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Сколько в 2015 году было месяцев, когда средняя цена нефти не превышала 48 доллара за баррель?

7. Найдите значение выражения  $|1,2 - 3x| - |y|$  при  $x = 0,2$  и  $y = -0,6$ .

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



Установите соответствие между точками и их координатами.

| ТОЧКИ | КООРДИНАТЫ         |
|-------|--------------------|
| A     | 1) $-5\frac{2}{5}$ |
| B     | 2) $-3\frac{2}{5}$ |
| C     | 3) $2\frac{3}{5}$  |
|       | 4) $-4\frac{3}{5}$ |
|       | 5) $3\frac{2}{5}$  |

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

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

9. Вычислите:  $\left(\frac{13}{50} - \frac{1}{20}\right) \cdot 3\frac{4}{7} + \frac{5}{12} \cdot 1\frac{7}{15}$ . Запишите решение и ответ.

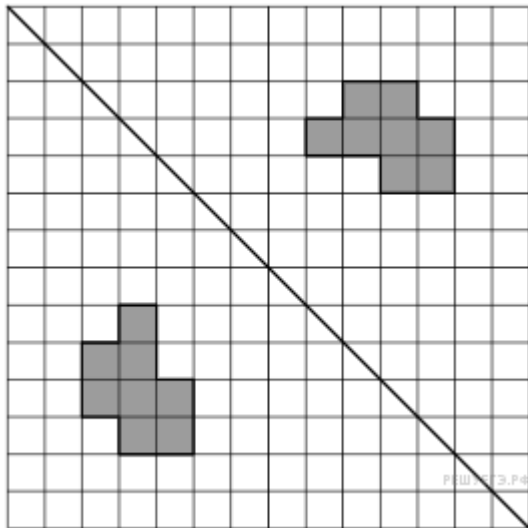
10. В кондитерской на прилавке лежат 3 булочки с маком, 2 трубочки с кремом, 2 эклера с кремом, 3 медовика.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

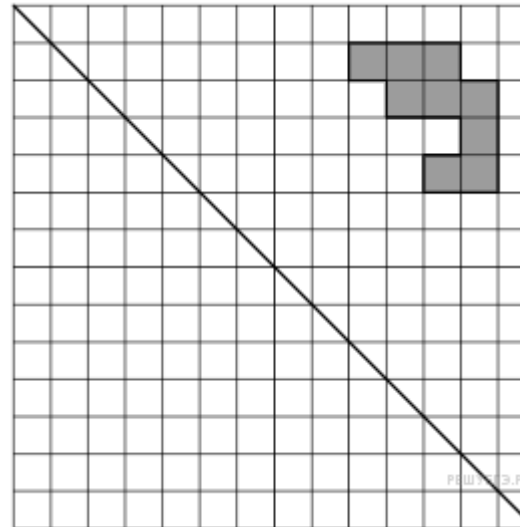
- 1) Больше всего на прилавке медовиков.
- 2) Пирожных с кремом — большинство.
- 3) Трубочек не меньше, чем эклеров.
- 4) В кондитерской можно взять 3 набора, которые будут состоять из одной булочки с маком и медовика.

11. Бригада рабочих за первый день сделала 25% от запланированного количества деталей, а во второй день — 40% от оставшегося количества. Определите, сколько деталей запланировала сделать бригада рабочих, если во второй день они сделали 120 деталей.

12. Лёня закрасил несколько клеточек на квадратном листке и сложил его по диагонали. Получился отпечаток.



Затем на таком же листке Лёня закрасил несколько клеточек и тоже сложил листок по диагонали. Нарисуйте получившийся отпечаток.



13. К числу 15 припишите слева и справа по одной цифре так, чтобы полученное число делилось на 15.