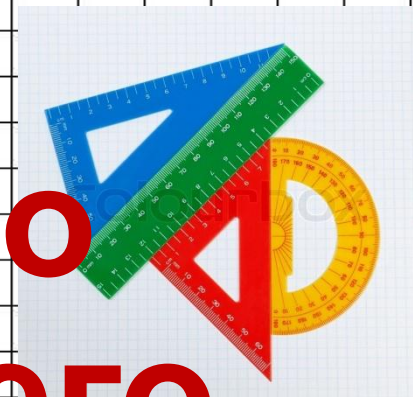




Нахождение числа по заданному значению его дроби.



Пестерева Елена Игнатьевна





Задача.



- В саду растёт 28 вишен, что составляет $\frac{7}{9}$ количества всех деревьев, растущих в саду. Сколько всего деревьев растёт в саду? 4

- Решение: $28 : \frac{7}{9} = \cancel{28}^{\cancel{7}} \cdot \underline{9} = 4 \cdot 9 = 36$

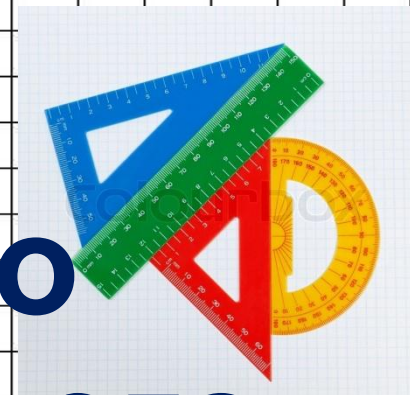
• $\cancel{7}^{\cancel{1}}$

- Ответ: 36 деревьев растёт в саду



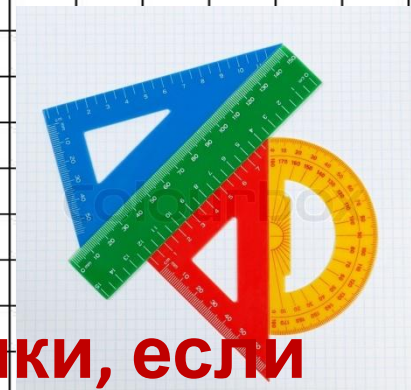


ПРАВИЛО 1:
чтобы найти число по
заданному значению его
дроби, можно данное
значение разделить на
эту дробь.





Пример.



- В бочку налили 84 л воды. Каков объем этой бочки, если оказалось, что заполнено 70% её объёма?

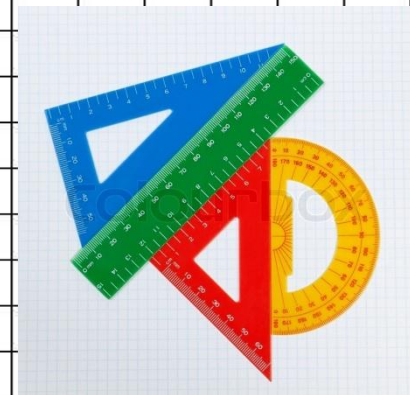
Решение. Запишем 70% в виде десятичной дроби: $70\% = 0,7$.
Следовательно, 84 л составляет 0,7 объёма всей бочки.
Тогда объём бочки равен: $84 : 0,7 = 120(\text{л})$

Ответ: 120 л



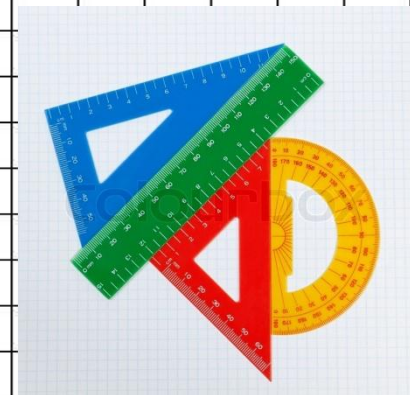


Правило 2:



Чтобы найти число по его процентам, можно представить проценты в виде дроби и разделить значение процентов на эту дробь.





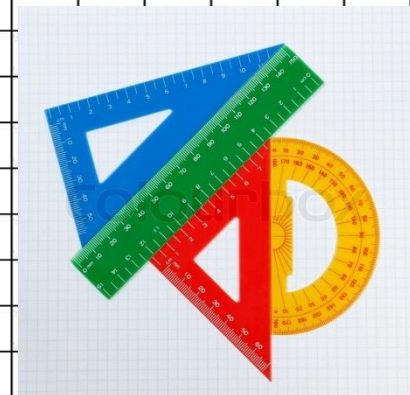
Вопросы:

1. Как найти число по значению его дроби?
2. Как найти число по его процентам?





В классе:



Решаем: №497, 499(1-3), 501 (1,2), 503, 504, 506.





Д/3:

П.15. №498,500(1,2),
502,505, 507

