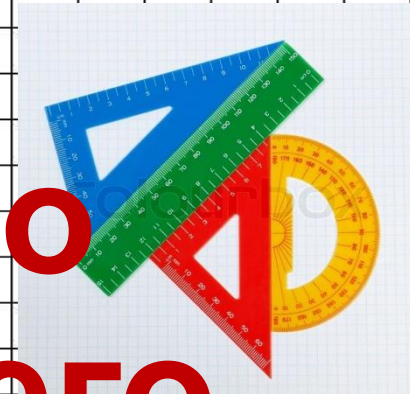




Нахождение числа по заданному значению его дроби.



Пестерева Елена Игнатьевна





Задача.

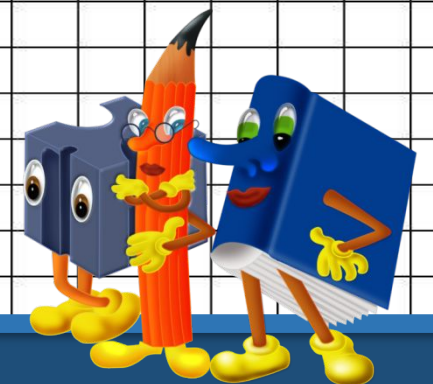
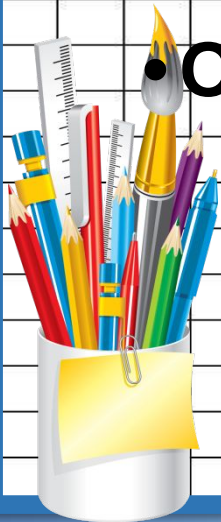


• В саду растёт 28 вишен, что составляет $\frac{7}{9}$ количества всех деревьев, растущих в саду. Сколько всего деревьев растёт в саду? **4**

• Решение: $28 : \frac{7}{9} = \cancel{28} * \underline{9} = 4 * 9 = 36$

• $\cancel{7} \underline{1}$

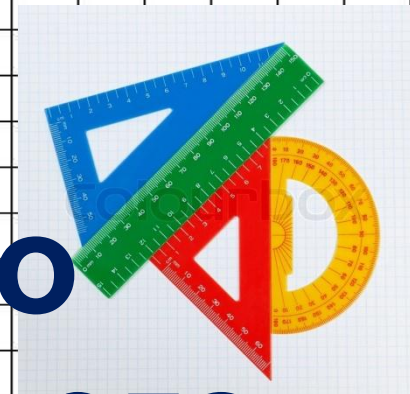
• Ответ: 36 деревьев растёт в саду





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?

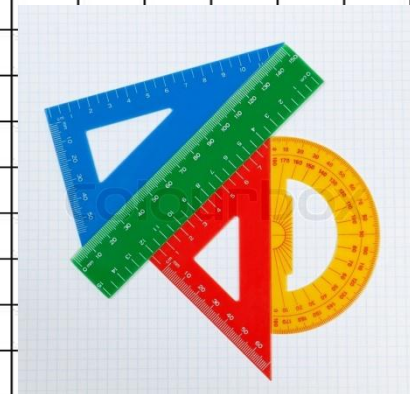
Решение. Запишем 70% в виде десятичной дроби: $70\% = 0,7$.
Следовательно, 84 л составляет 0,7 объёма всей бочки.
Тогда объём бочки равен: $84 : 0,7 = 120$ (л)

Ответ: 120 л



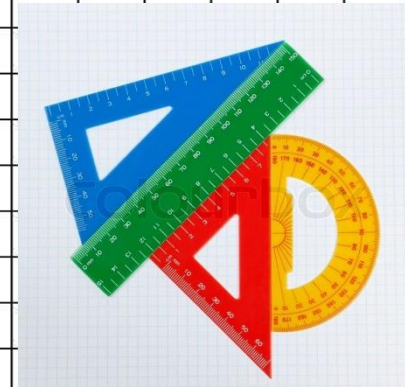


Правило 2:



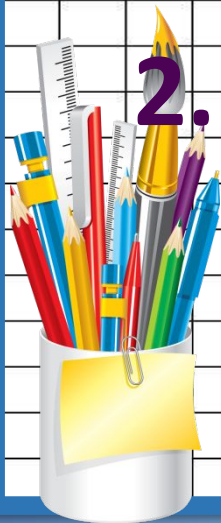
Чтобы найти число по его процентам, можно представить проценты в виде дроби и разделить значение процентов на эту дробь.





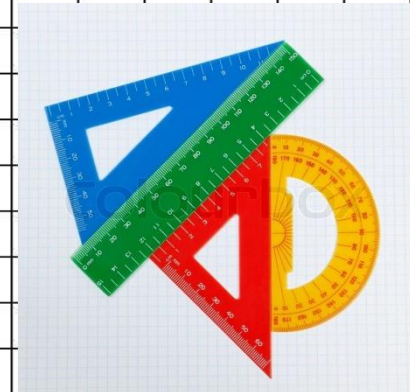
Вопросы:

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





В классе:

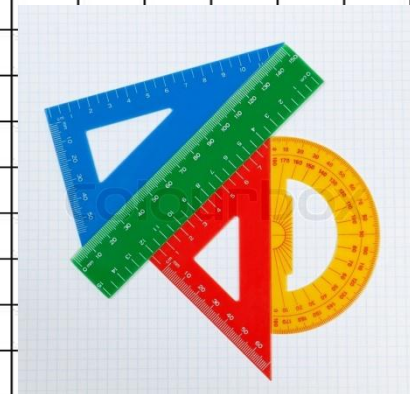


Решаем: №497, 499(1-3), 501 (1,2), 503, 504, 506.





Д/З:



**П.15. №498,500(1,2),
502,505, 507**

