

В библиотеке книги на французском языке составляют 24% от числа книг на английском языке, а вместе они составляют 2% числа всех книг в библиотеке. Сколько книг в библиотеке, если книг на английском языке на 190 больше, чем на французском.

А и В - А составляет 24% от В
 $A=0.24B$

пусть x это все книги, тогда книг по французскому языку и английскому языку $0,02x=y+u+190$
пусть y это кол-во книг на французском, тогда книг на английском языке $y+190$

$$y=0.24(y+190)$$

$$y=0.24y+45.60$$

$$y-0.24y=45.6$$

$$0.76y=45.6$$

$$y=45.6/0.76=456/10*100/76=6/1*10/1=60$$

$$0,02x=60+60+190$$

$$0.02x=310$$

$$x=310/1*100/2=15500/1$$

ответ 15500 книг

190

24

76

38

45.60