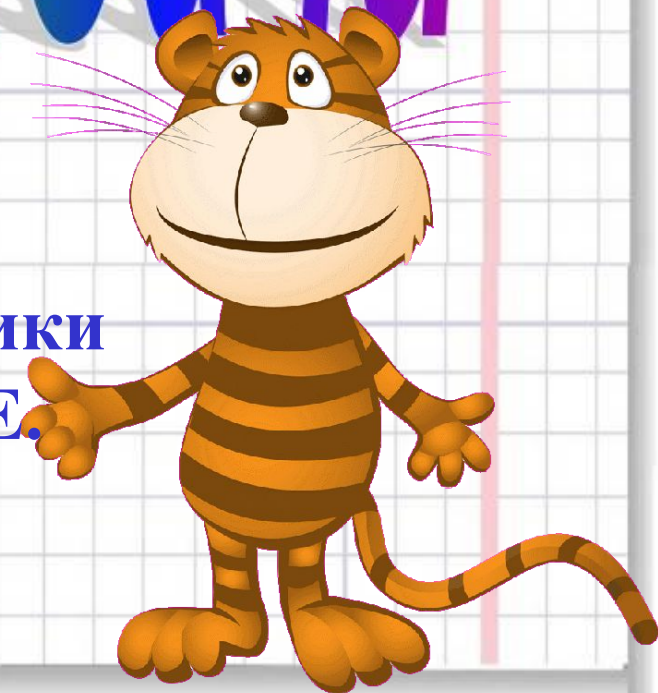




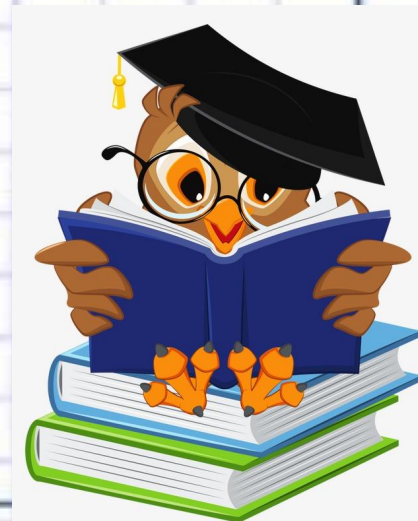
# Решаем задачи

Подготовила учитель математики  
I категории Емельяненко Л.Е.



№245

На первой полке в 8 раз больше книг, чем на второй . Если с первой полки снять 4 книги , а на вторую поставить 10 книг ,то на полках книг станет поровну. На сколько больше книг было на первой полке , чем на второй?





**БЫЛО**

**СТАЛО**

**I ПОЛКА**

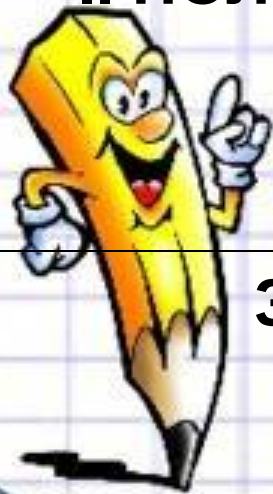
**$8x$**

**$8x-4$**

**II ПОЛКА**

**$x$**

**$x+10$**



**Зная что на двух полках книг стало поровну,  
составим и решим уравнение:**



$$8x - 4 = x + 10$$

$$8x - x = 10 + 4$$

$$7x = 14$$

$$x = 14 : 7$$

$$x = 2$$

Значит на второй полке было 2 книги,  
а на первой  $2 \cdot 8 = 16$  книг.

На  $16 - 2 = 14$  книг было больше  
на первой полке, чем на второй.

**ОТВЕТ:** на 14 книг





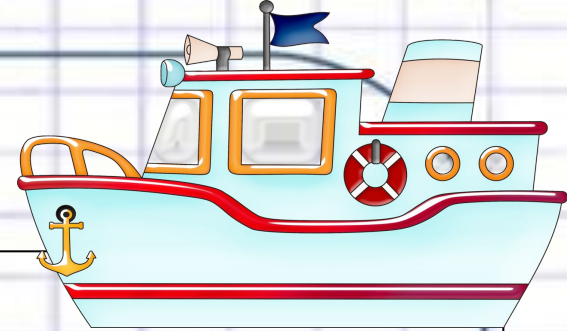
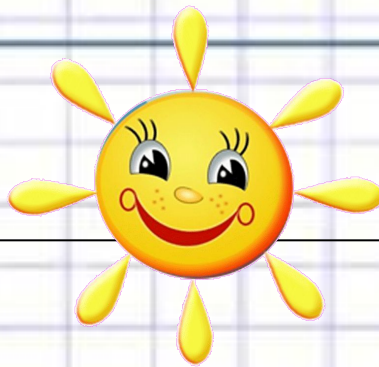
## №244



**В двух танкерах одинаковое количество нефти. Если из одного танкера перелить в другой 29т, то нефти в первом танкере останется в 2 раза меньше, чем станет во втором.**

**Сколько всего нефти в обоих танкерах?**





**БЫЛО**

**СТАЛО**

**1-й танкер**

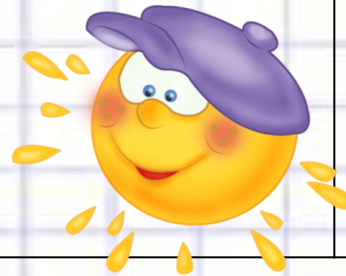
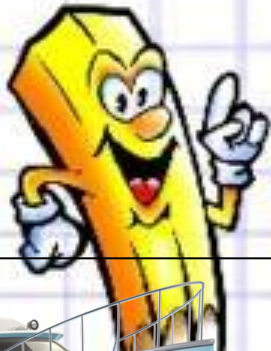
**X тонн**

**X - 29 тонн**

**2-й танкер**

**X тонн**

**X + 29 тонн**



**Зная что в первом танкере останется нефти в 2 раза меньше, чем станет во втором. Составим и решим уравнение.**



$$2 \cdot (X-29) = x + 29$$

$$2 \cdot X - 58 = x + 29$$

$$2x - x = 29 + 58$$

$$x = 87$$

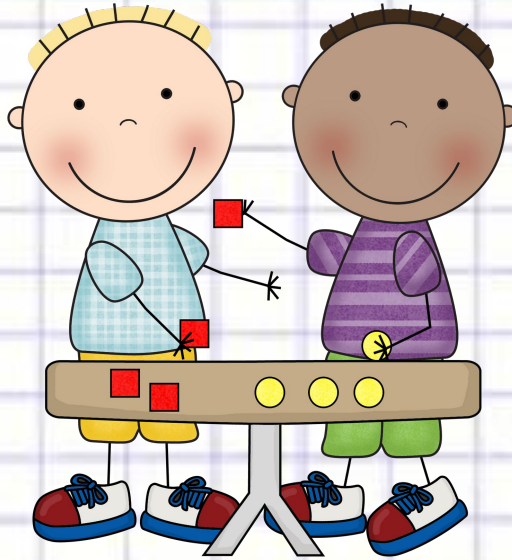
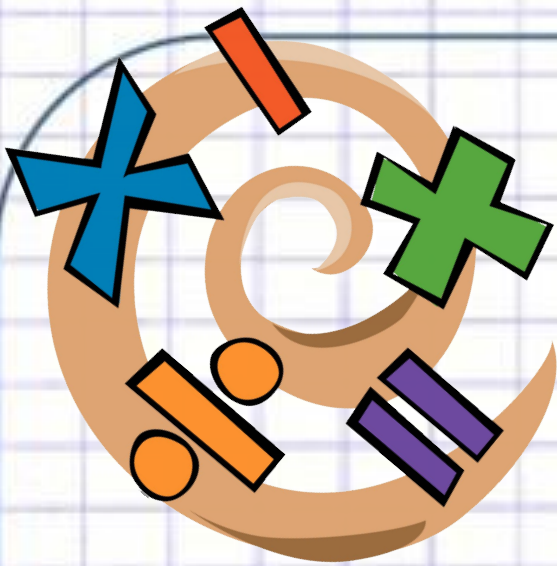
Значит первоначально в каждом танкере было по 87 тонн нефти.

А в двух  $87 + 87 = 174$  тонны.

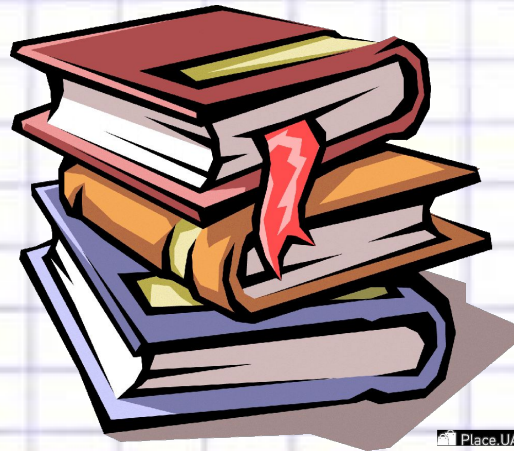


Ответ: 174  
тонны.





СПАСИБО!



Place.UA

