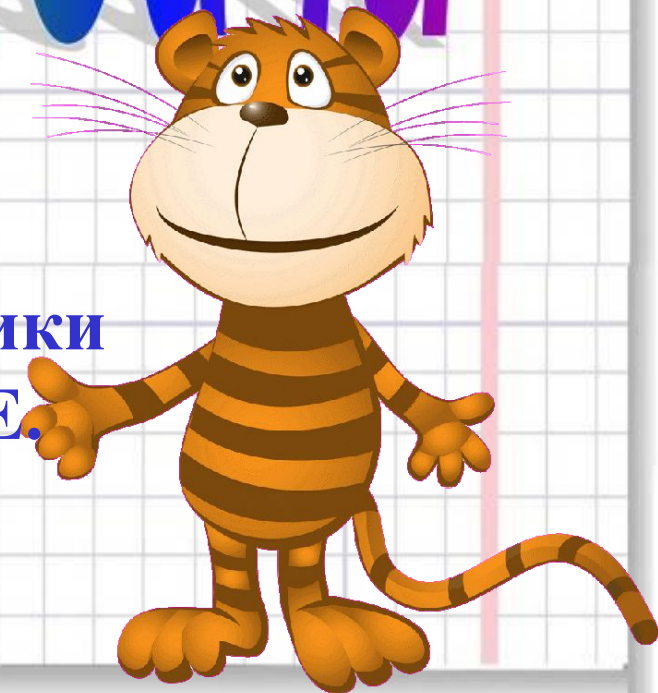




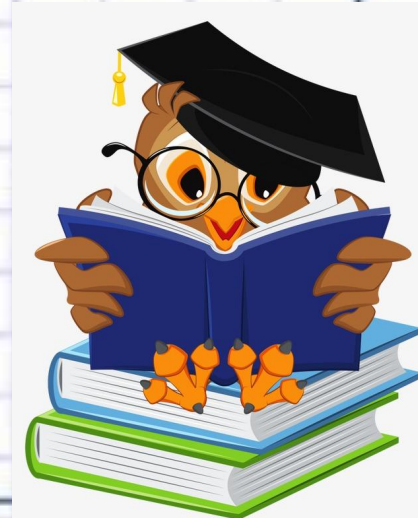
Решаем задачи

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

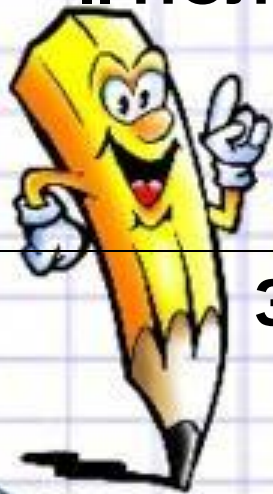
$8x$

$8x-4$

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





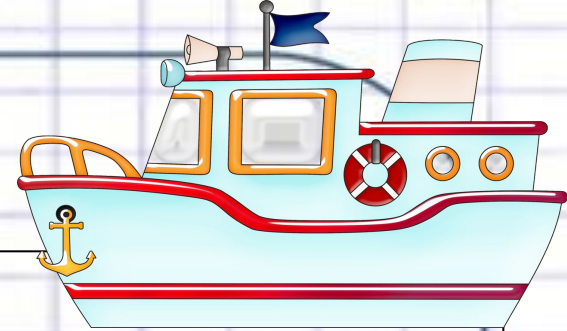
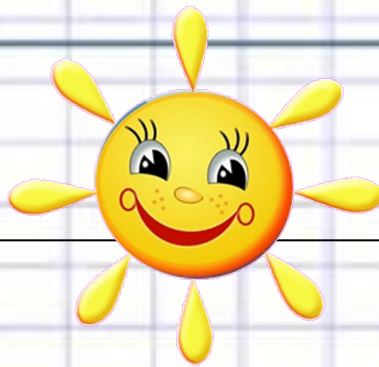
№244



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

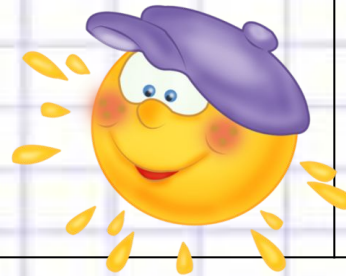
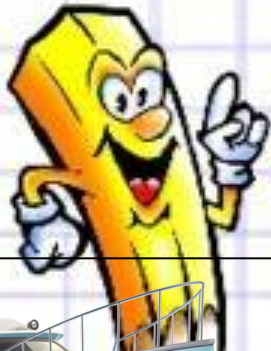
X тонн

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.



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

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

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

$$x = 87$$

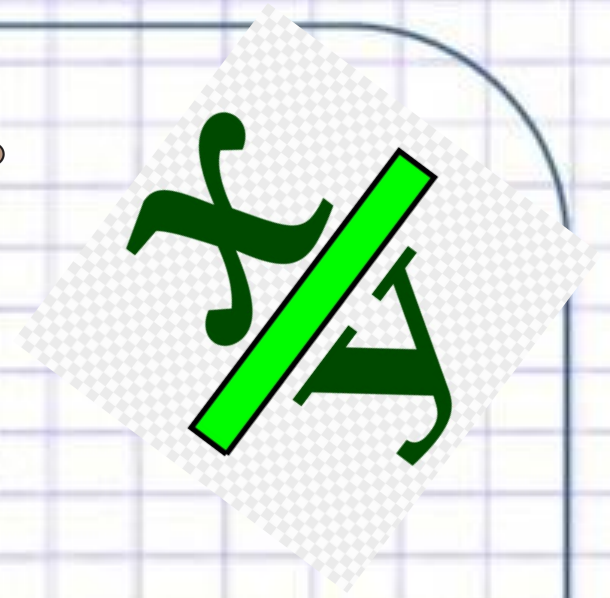
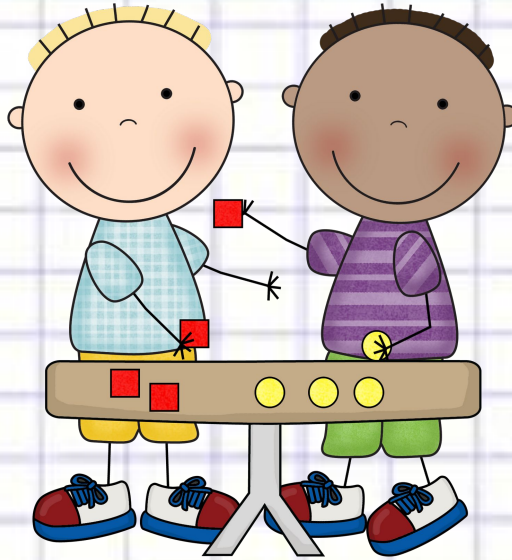
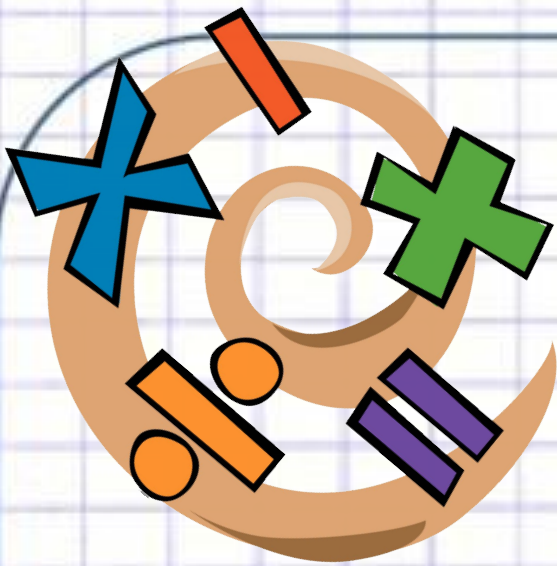
Значит первоначально в каждом танкере было по 87 тонн нефти.

А в двух $87 + 87 = 174$ тонны.

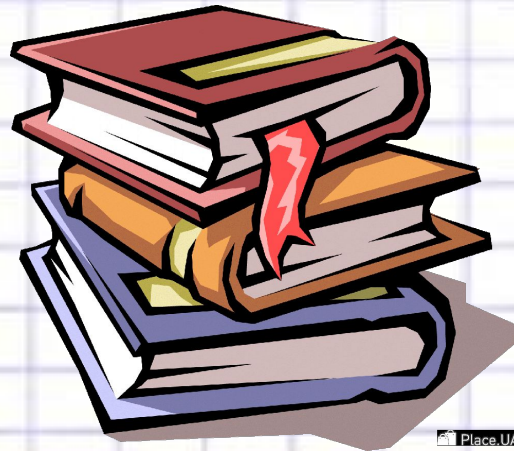


**Ответ: 174
тонны.**





СПАСИБО!



Place.UA

