



6 класс.

# Решение уравнений.





Устно решите задачу по  
рисунку:

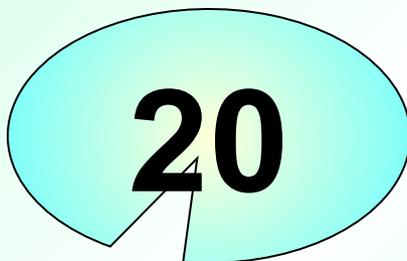
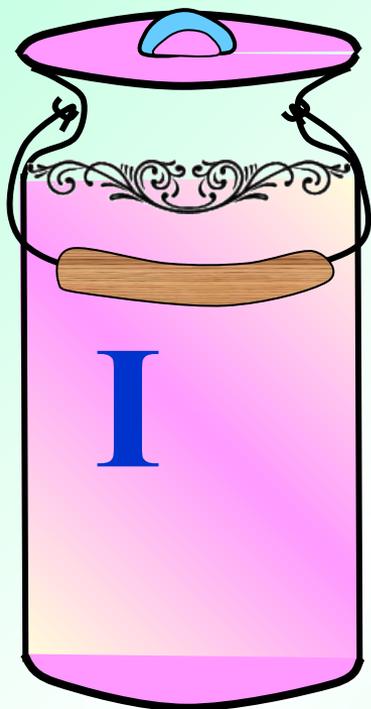
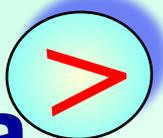


$$x = 2\text{кг} + 0,5\text{кг}$$

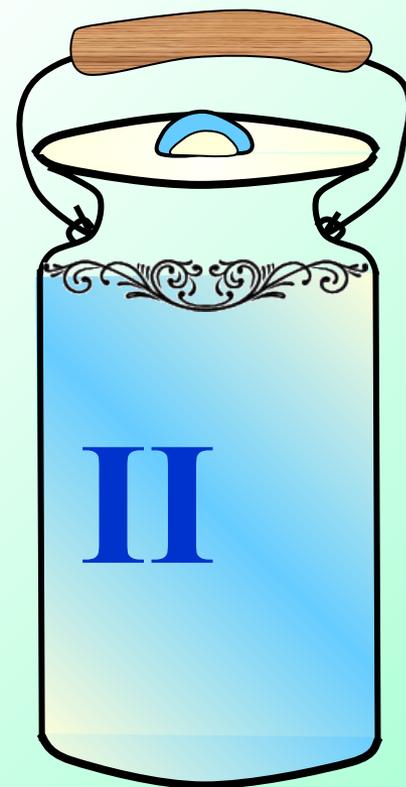
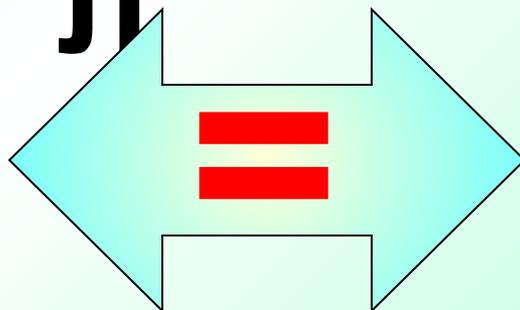


**№1** В первом бидоне в 3 раза больше молока, чем во втором. Если из первого перелить 20 л во второй, то молока в бидонах будет поровну. Сколько литров молока в каждом бидоне?

в 3 раза



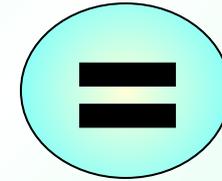
л



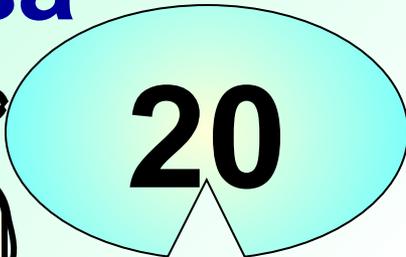
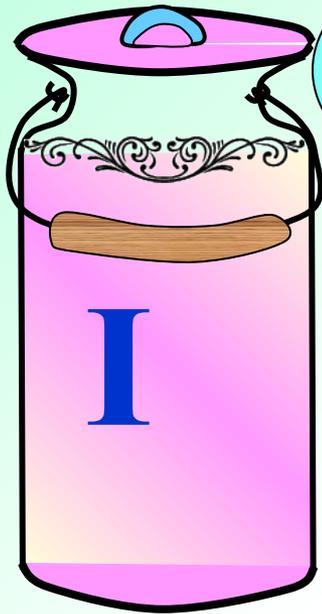
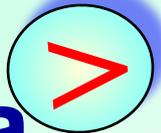
Показать (2)



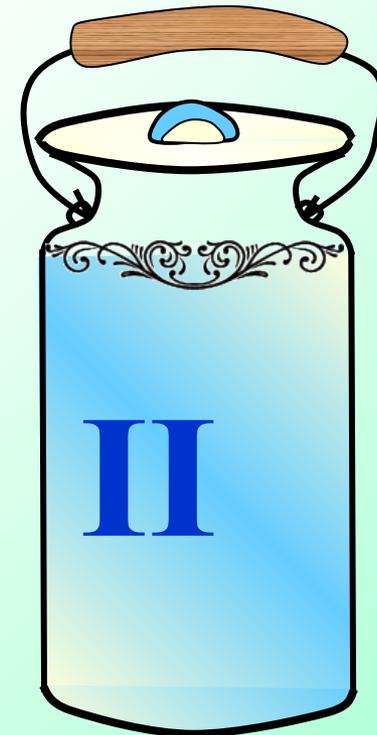
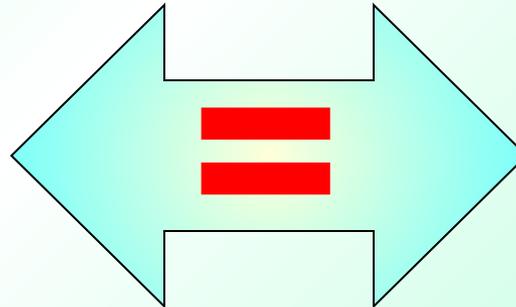
	<i>Было, л</i>	<i>Стало, л</i>
<i>1 бидон</i>	$3x$	$3x-20$
<i>2 бидон</i>	$x$	$x+20$



в 3 раза



л



Составим уравнение и решим его:

- $3x-20=x+20$
- $3x-x = 20+20$
- $2x=40$
- $x=40:2$
- $x=20$ , тогда  $20*3=60$
- Ответ: 20л и 60л молока было в бидонах первоначально.



Можно решать уравнение,  
используя основное свойство  
пропорции. (умножаем крест  
накрест)

№ 1320  
(а)

$$\frac{x - 3}{6} = \frac{7}{3}$$

$$3(x - 3) = 42$$

$$3x = 51$$

$$x = 17$$