

Решение задач

Повторение
Математика 6

учитель математики Кудрявцев Г.М.



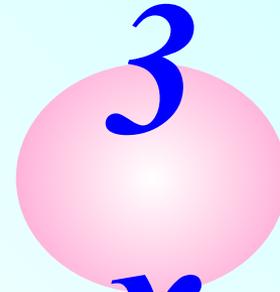
— —



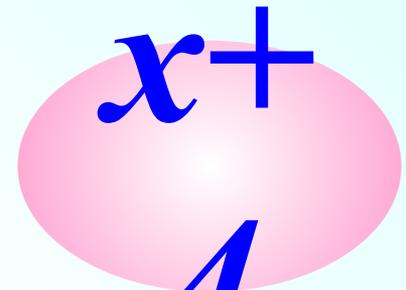
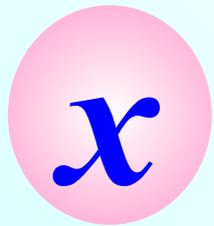
$$-2x + 7 = 8x + 2$$

$$-10x = -5$$

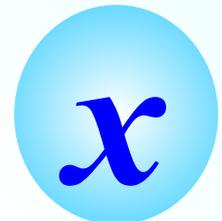
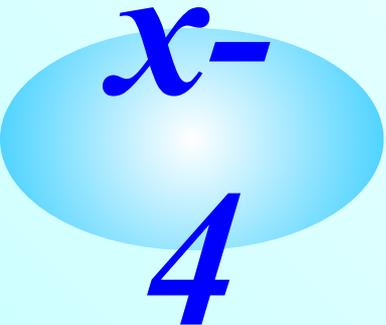




I число в 3 раза меньше **II**



I число на 4 меньше **II**



$\frac{2}{7}x$ I число составляет $\frac{2}{7}$ II x

3 I относится ко II как $3 : 5$

$0,1$
 $5x$ I число составляет 15% от II x

0,9

x

I число на 10% меньше **II**

x

1,1

x

I число на 10% больше **II**

x

135

x

Сумма **I** и **II** чисел равна 135

$x+$

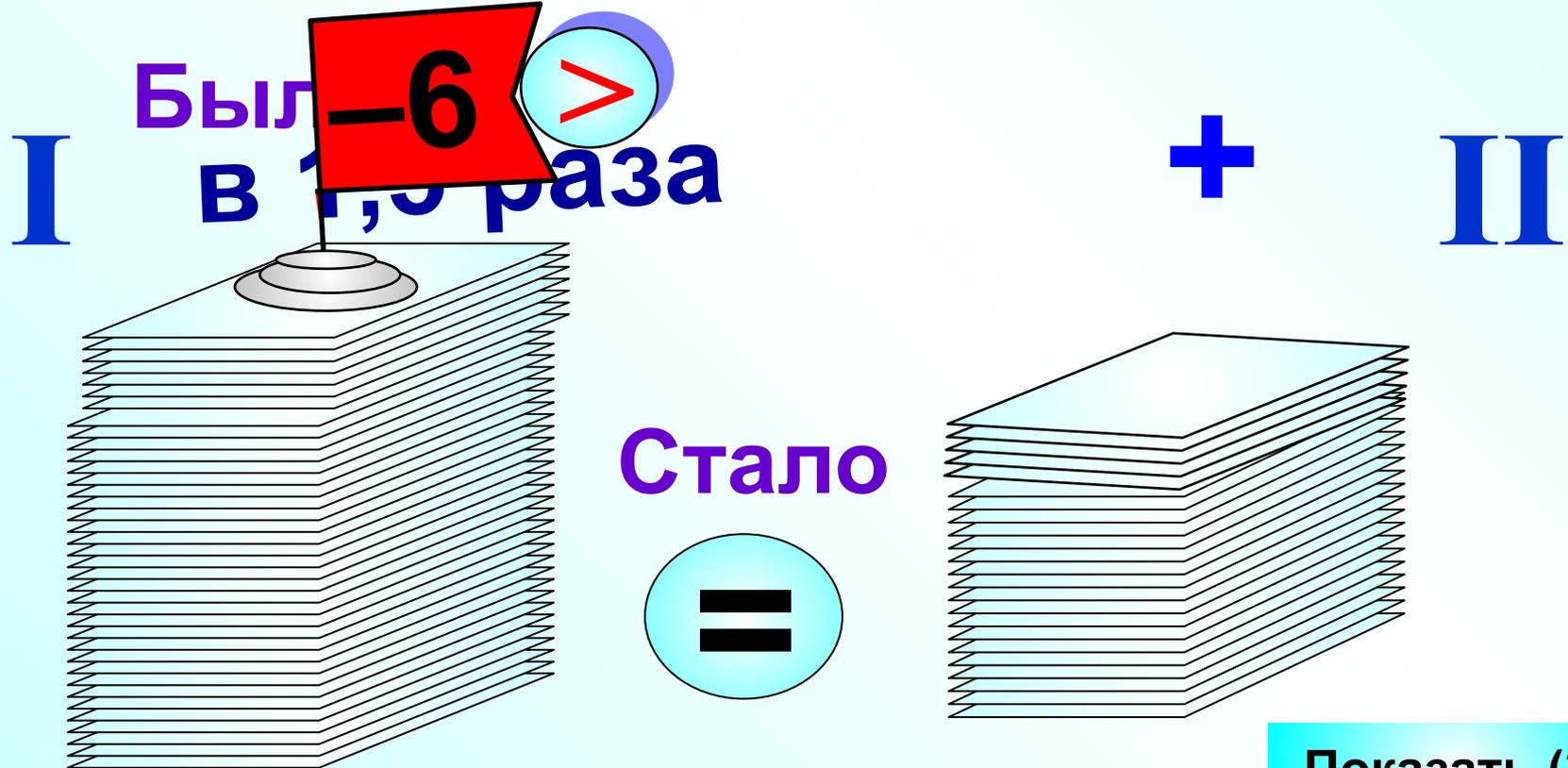
$x-1$

14

4

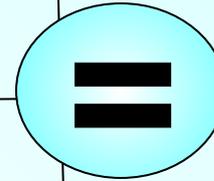
Разность **I** и **II** чисел равна 14

В первой пачке было в 1,5 раза больше тетрадей, чем во второй. После того как из первой пачки *переложили* во вторую 6 тетрадей, в обеих пачках тетрадей стало поровну. Сколько тетрадей было в каждой пачке?





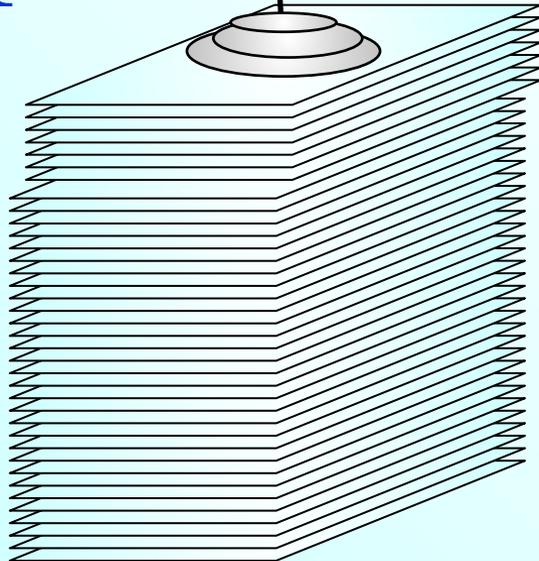
	Было	Стало
1 пачка	$1,5x$	$1,5x-6$
2 пачка	x	$x+6$



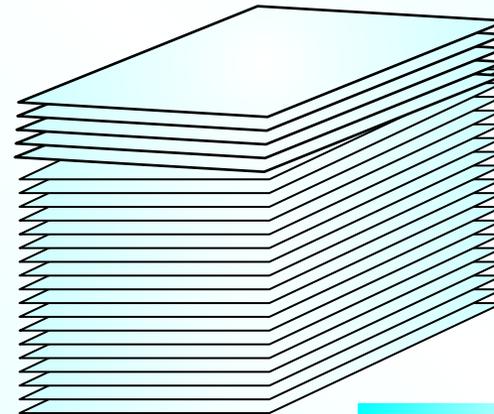
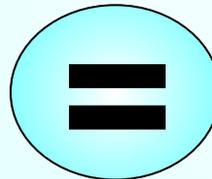
I Был в 1,5 раза больше



II



Стало



Показать (3)

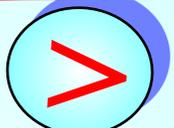


В первом бидоне было в 4 раза больше оливкового масла, чем во втором. Когда из первого бидона *перелили* во второй 1,6 л, то во втором бидоне стало в 1,5 раза больше масла, чем в первом. Сколько литров масла стало в каждом бидоне?





	Было, л	Стало, л
1 бидон	$4x$	$4x-1,6$
2 бидон	x	$x+1,6$

← 
в 1,5 раза



Стало



Показать (3)



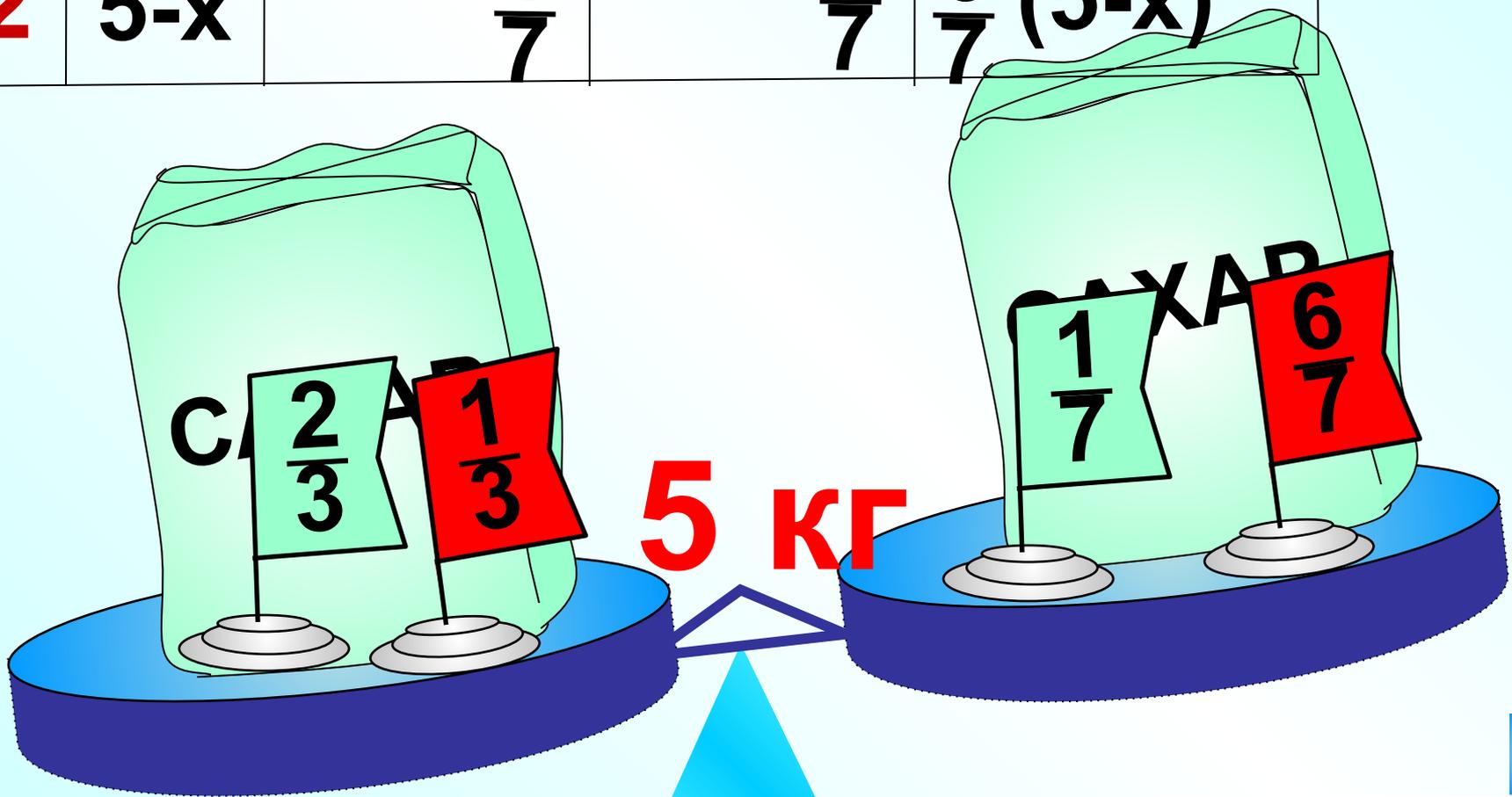
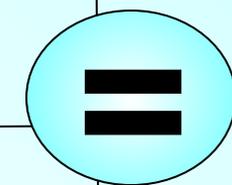
В двух пакетах 5 кг сахара. После того как из первого пакета отсыпали $\frac{2}{3}$ части, а из второго – $\frac{1}{7}$ часть, в обоих пакетах сахара стало поровну. Сколько сахара было в каждом пакете первоначально?



Показать (2)

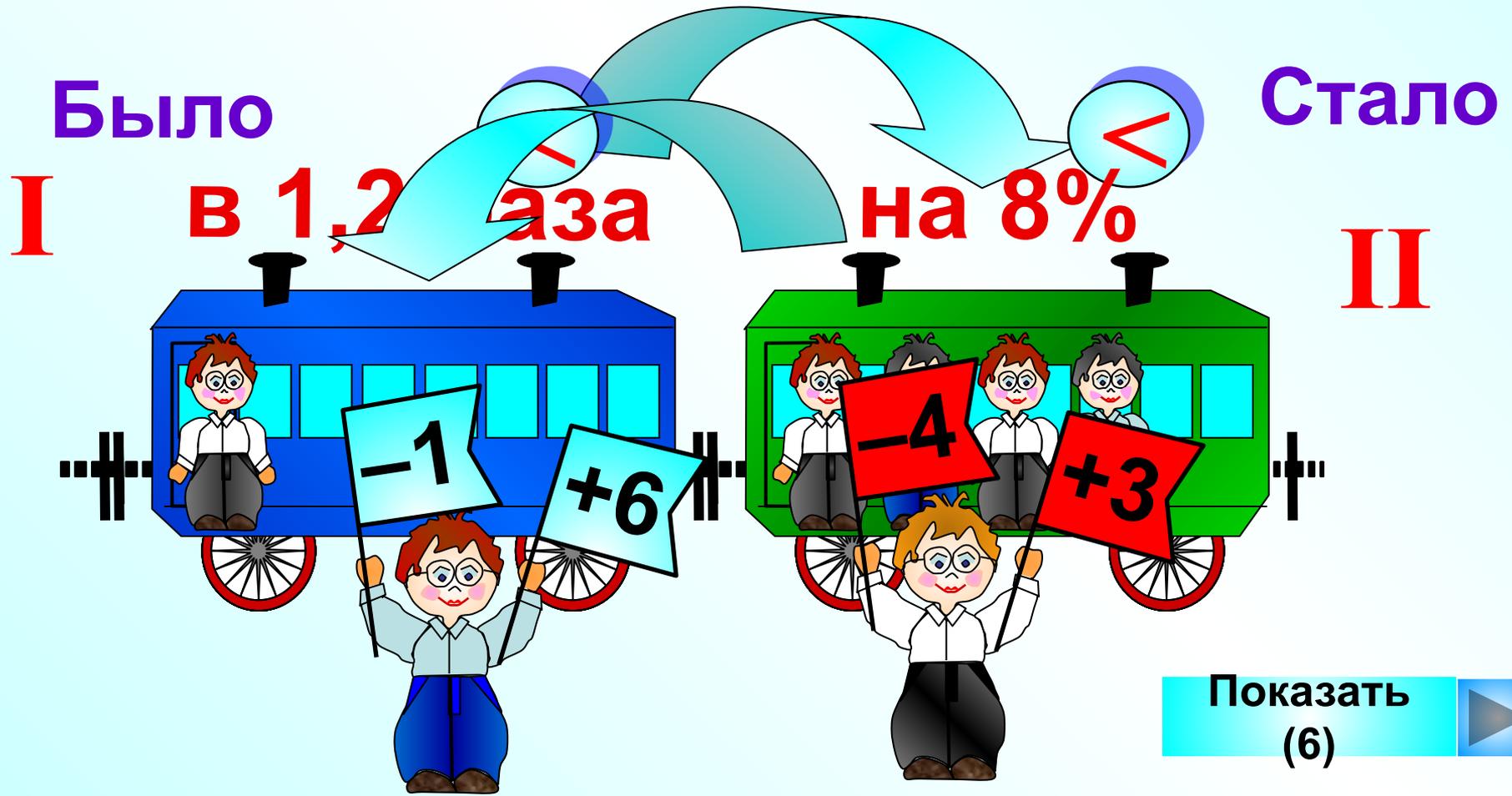


	Было, кг	Отсыпали часть	Осталось часть	Осталось, кг
1	x	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}x$
2	5-x	$\frac{1}{7}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{6}{7}(5-x)$



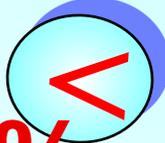
Показать (2)

В первом вагоне трамвая ехало в 1,2 раза меньше пассажиров, чем во втором. На остановке из первого вагона вышел 1 человек, а вошли 6. Из второго вагона вышли 4 человека, а вошли 3, и во втором вагоне стало на 8% меньше пассажиров, чем в первом. Сколько пассажиров стало в каждом вагоне?

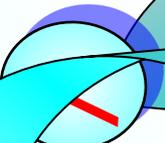


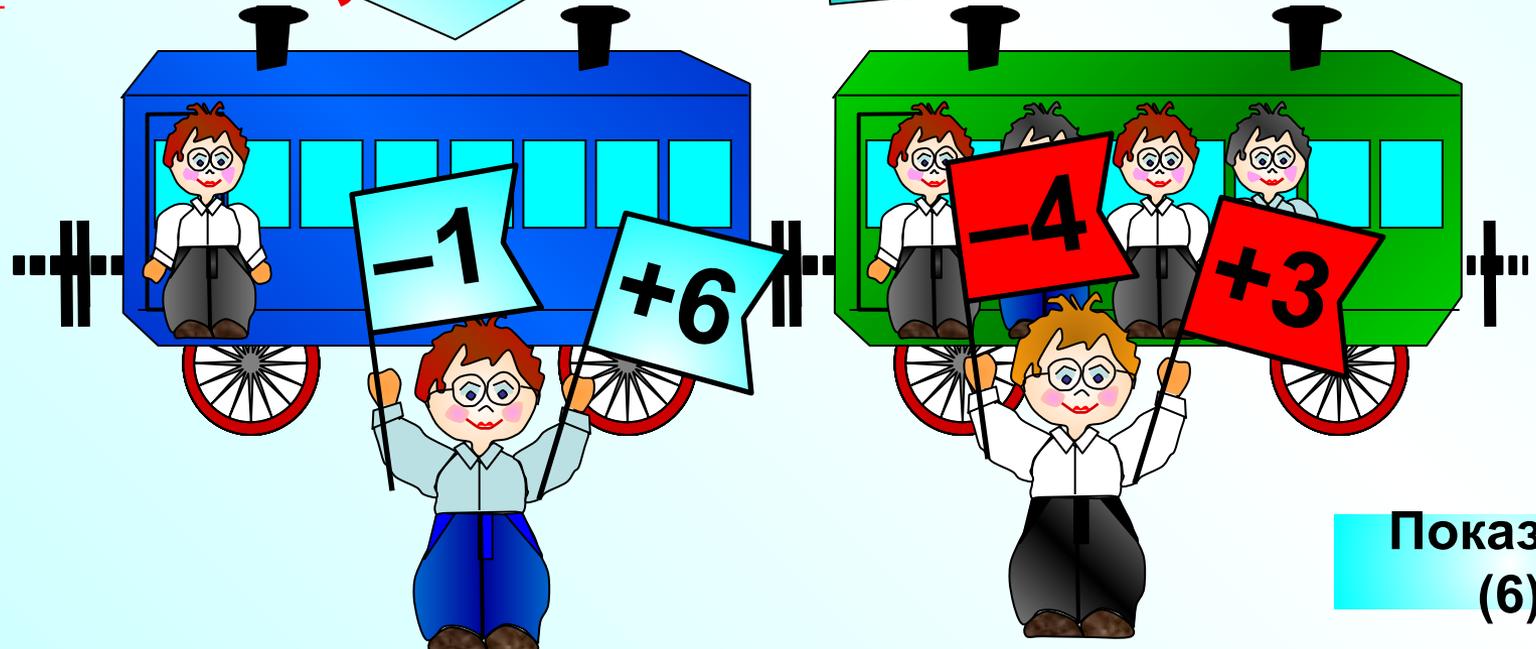


	Было, чел.	стало, чел.
1 вагон	x	$x - 1 + 6$
2 вагон	$1,2x$	$1,2x - 4 + 3$

На 8% 



Было **I** в 1,2 раза  стало **II** на 8% 



 Показать (6)