

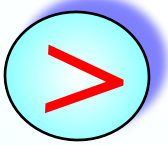
Решение задач

Коллекция задач для 6 класса

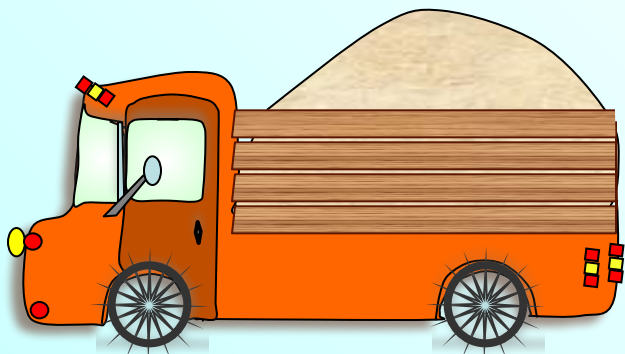
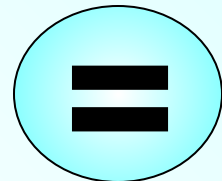
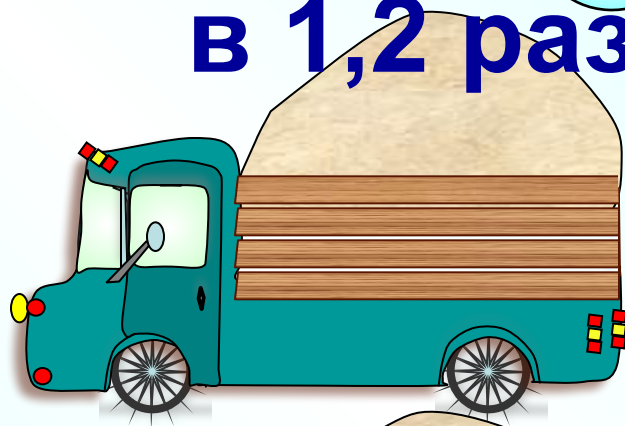
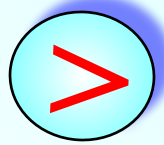
24.04.20

4) На первую автомашину погрузили на 0,6 т зерна больше, чем на вторую. Если бы на первую автомашину погрузили в 1,2 раза больше, а на вторую в 1,4 раза больше, то груза на обеих автомашинах было бы поровну. Сколько тонн груза погрузили на каждую автомашину?

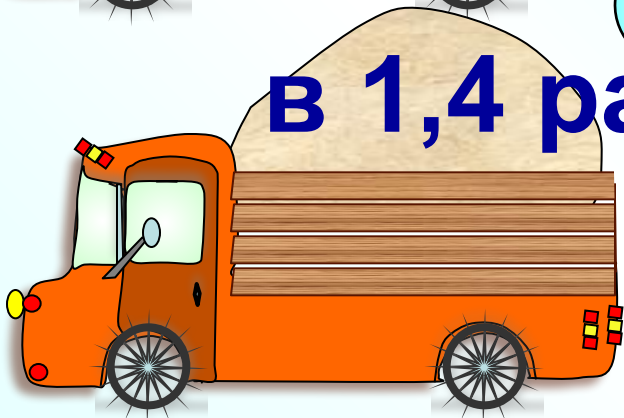
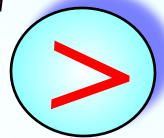
на 0,6 т



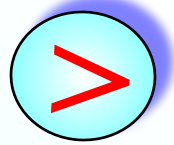
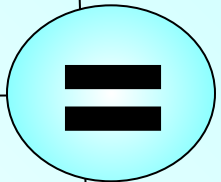
в 1,2 раза



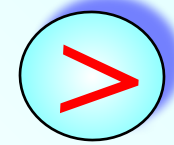
в 1,4 раза



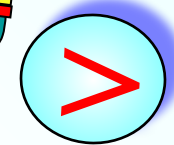
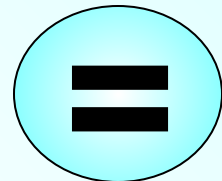
	Было, т	Стало, т
1 машина	$x+0,6$	$1,2(x+0,6)$
2 машина	x	$1,4x$



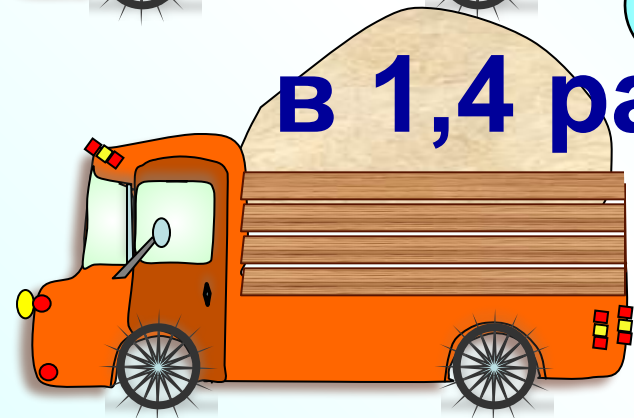
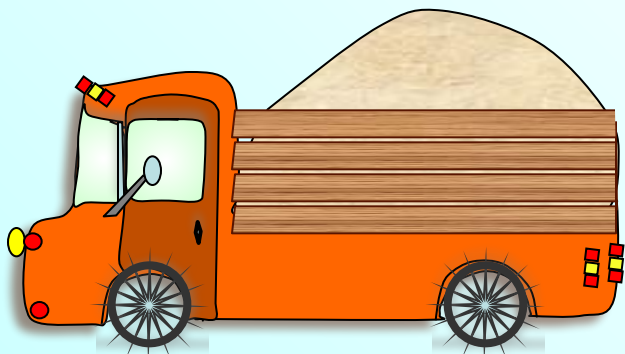
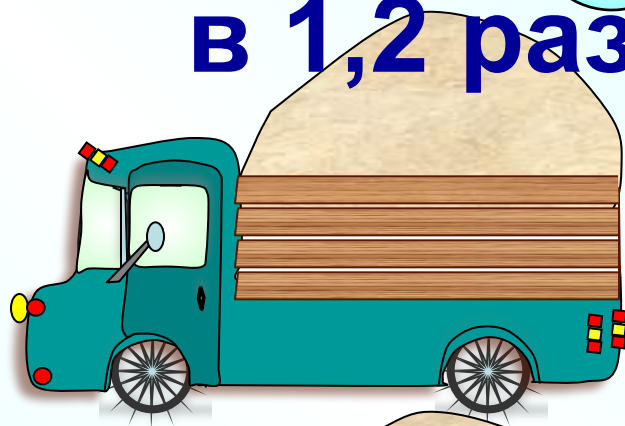
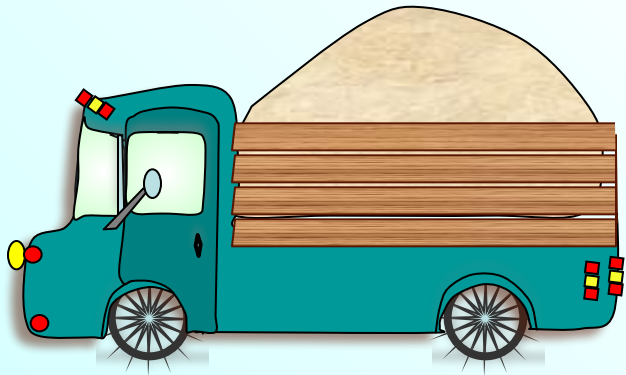
на 0,6 т



в 1,2 раза



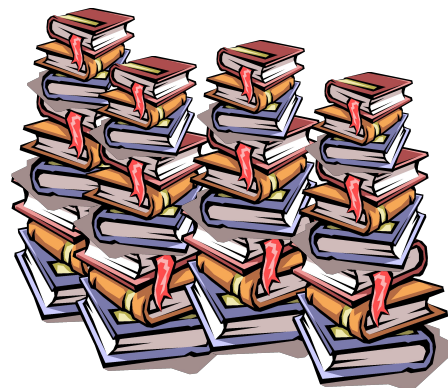
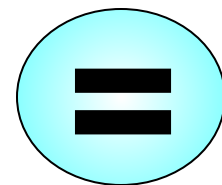
в 1,4 раза



5) На одной полке было в 3 раза больше книг, чем на другой. Когда с первой полки сняли 8 книг, а на другую положили 32 книги, то на полках стало книг поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально

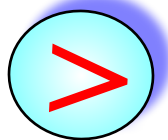


в 3 раза



Показать (3)

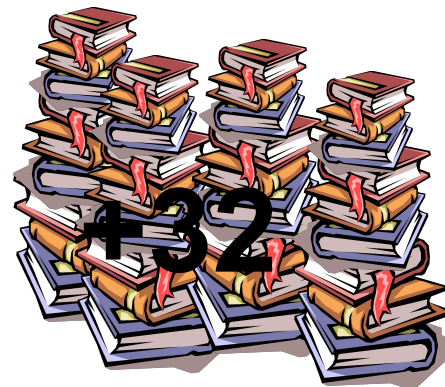
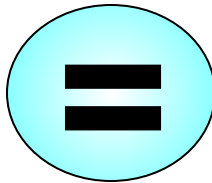
	Было	Стало	
1 полка	3x	3x-8	=
2 полка	x	x+32	



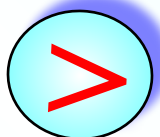
в 3 раза



-8



6) На первом теплоходе было в 2 раза больше людей, чем на втором. Когда на ближайшей пристани с первого теплохода сошли 98 человек, а со второго 16 человек, то на обоих теплоходах людей стало поровну. Сколько человек было на каждом теплоходе первоначально?



-98

2 раза



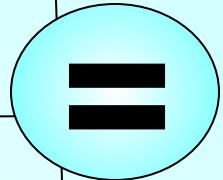
сошли 98 человек



-16



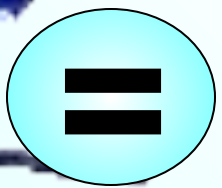
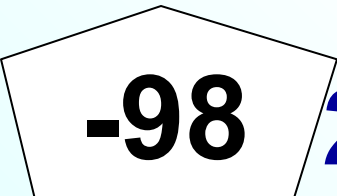
сошли 16 человек



	Было	Стало
1 теплоход	$2x$	$2x-98$
2 теплоход	x	$x-16$



2 раза



сошли 98 человек

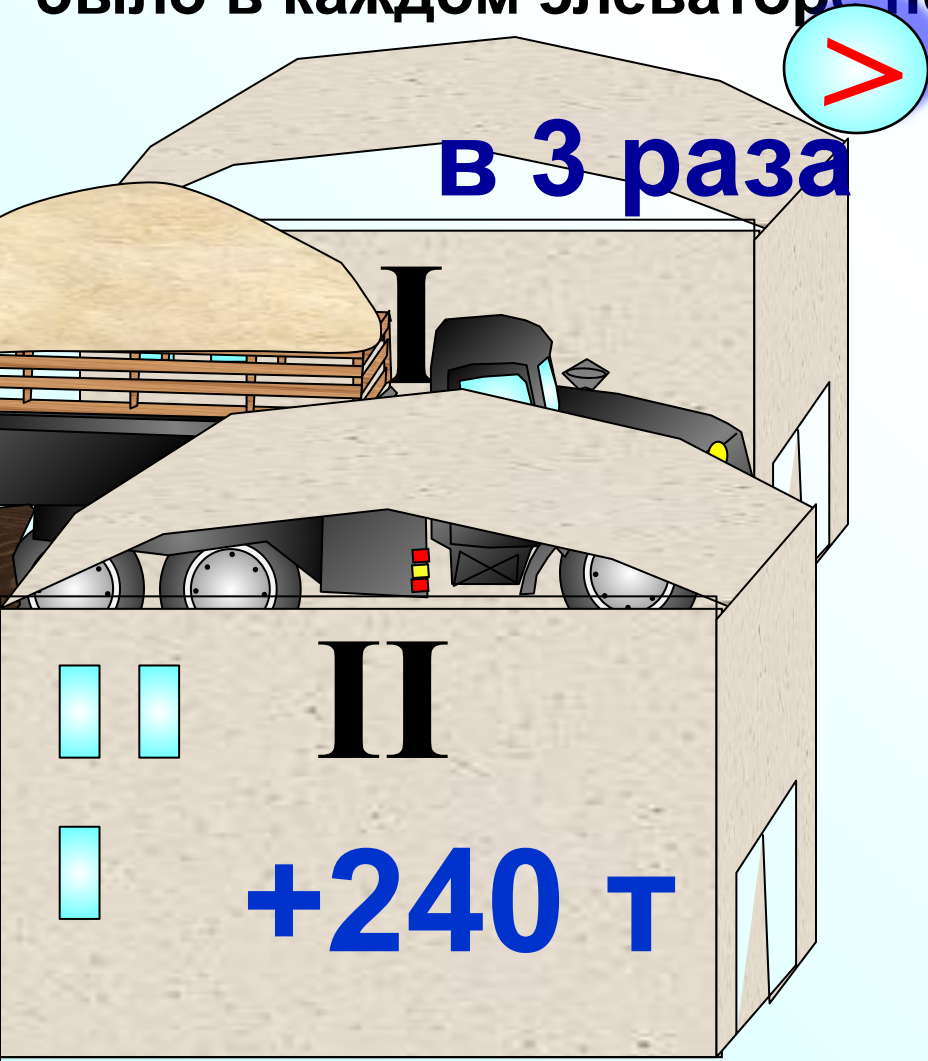
сошли 16 человек

Показать (3)



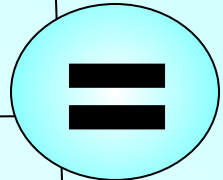
7) В одном элеваторе было зерна в 3 раза больше, чем в другом. Из первого элеватора вывезли 960 т зерна, а во второй привезли 240 т, после чего в обоих элеваторах зерна стало поровну. Сколько тонн зерна было в каждом элеваторе первоначально?

Показать (3)

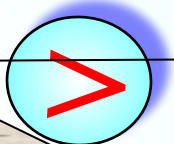


-960 т





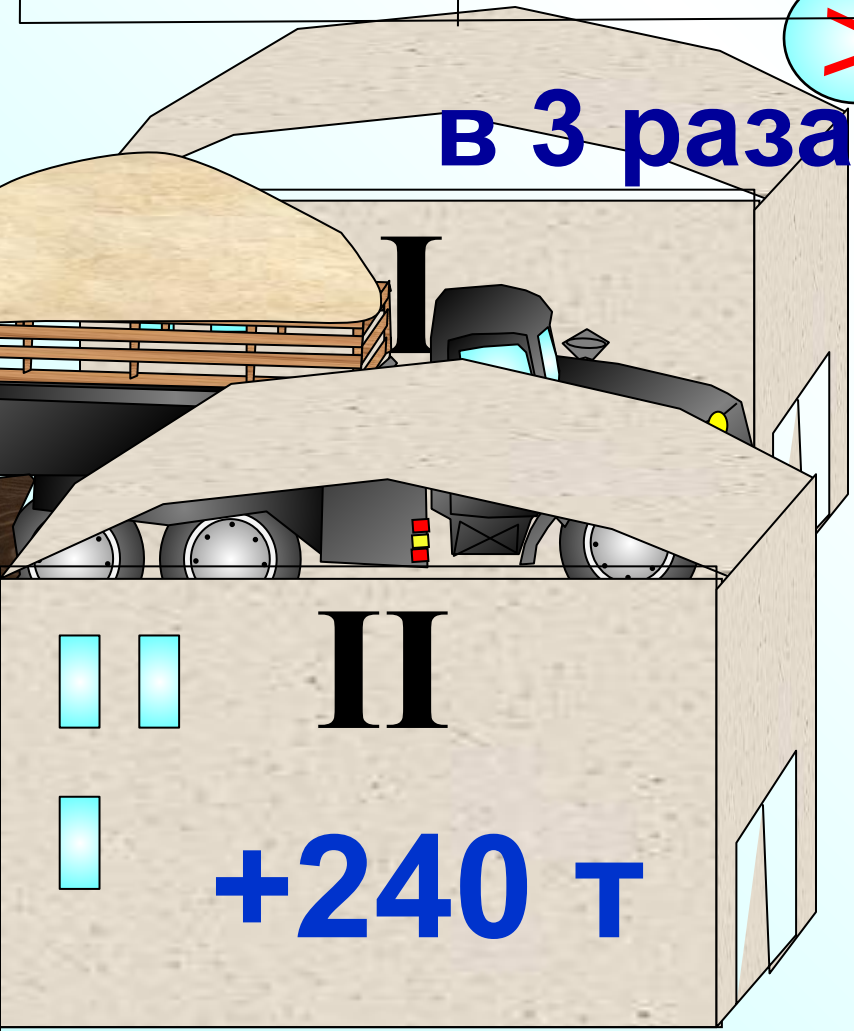
	Было	Стало
1 элеватор	$3x$	$3x-960$
2 элеватор	x	$x+240$



в 3 раза

-960 т

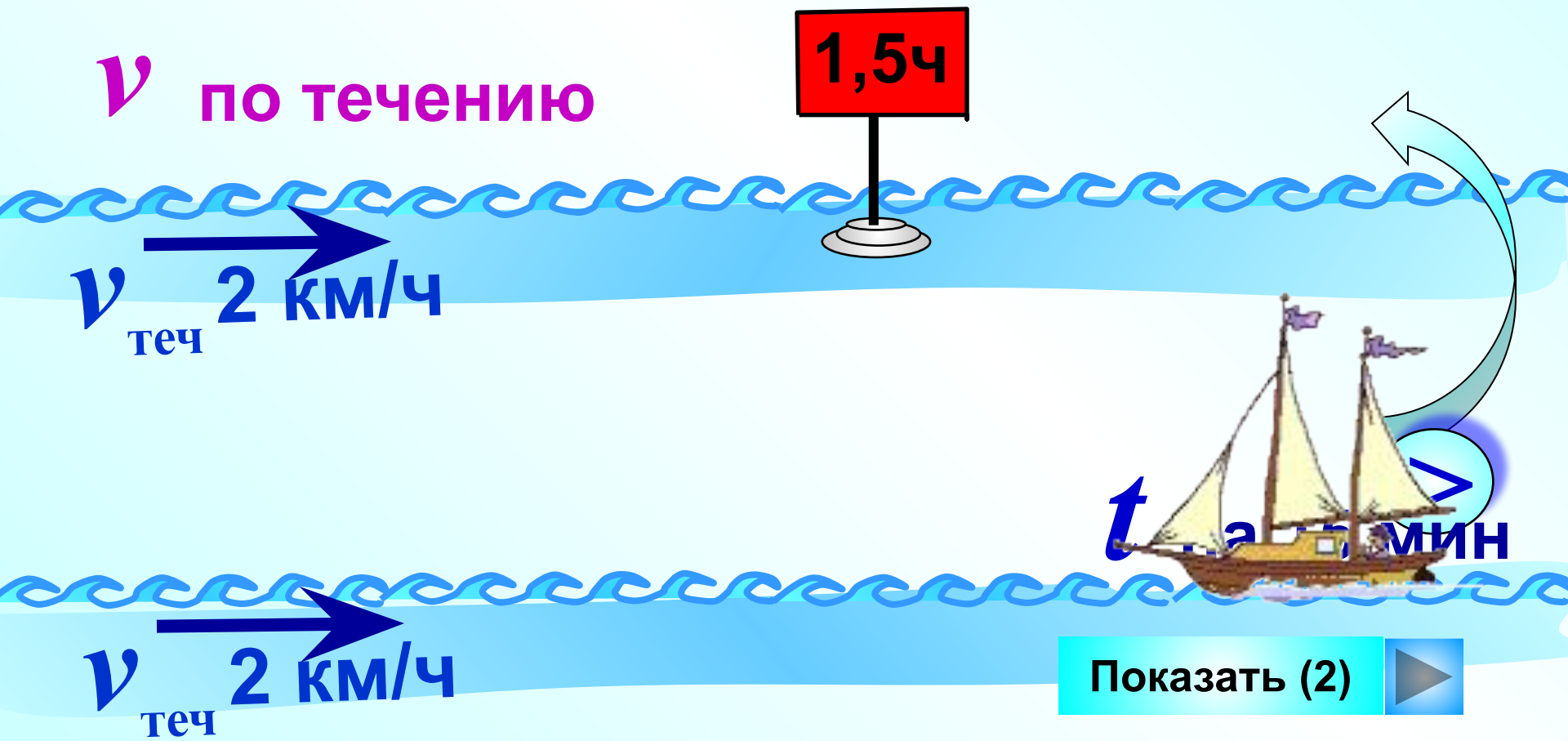
Показать (3)



$+240$ т



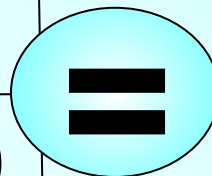
8) Катер проплыл расстояние между двумя пристанями по течению реки за 1,5 ч, а против течения – на 15 мин дольше. Какова собственная скорость катера, если скорость течения реки равна 2 км/ч?



$$v_{\text{соб}} = x \text{ (км/ч)}$$



	v , км/ч	t , ч	S , км
По течению	$x+2$	1,5	$1,5(x+2)$
Против теч.	$x-2$	1,75	$1,75(x-2)$



v по течению



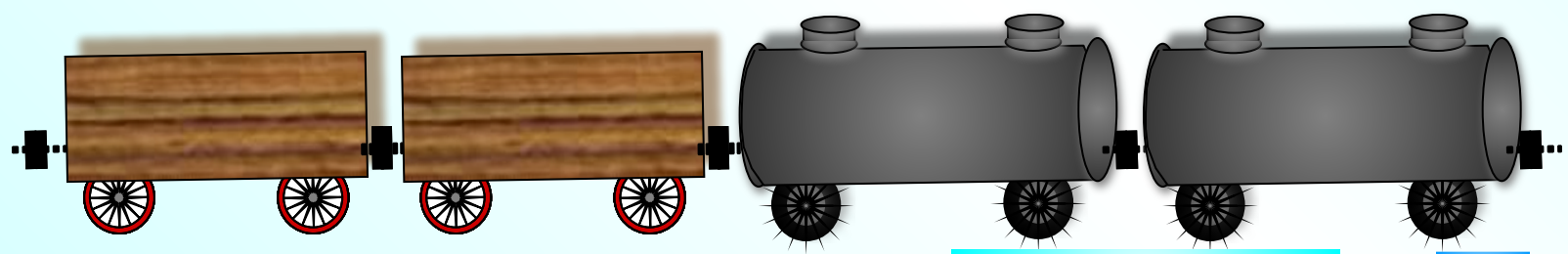
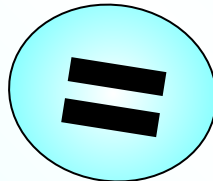
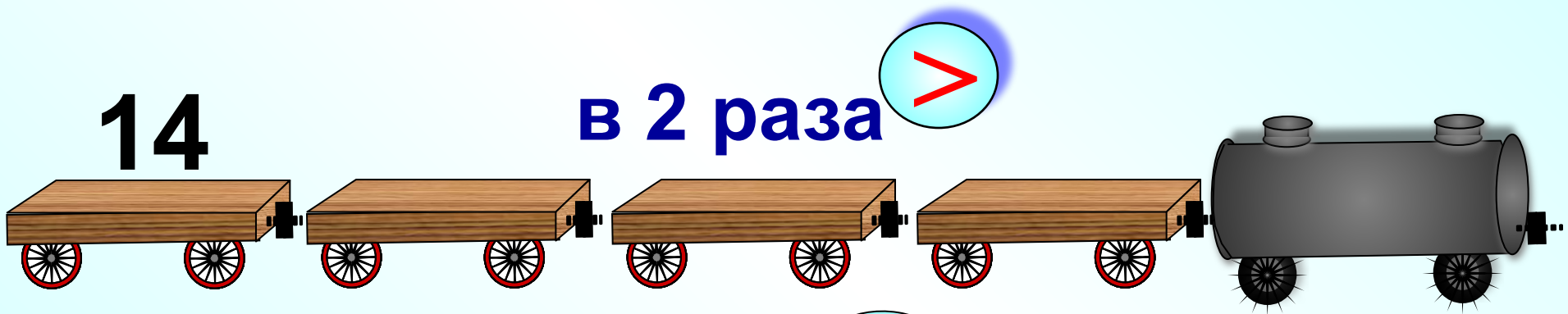
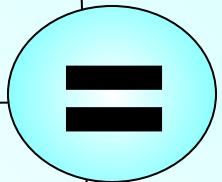
Показать (2)



9) На железнодорожной станции стояли два состава, причем в одном из них было в 2 раза больше вагонов, чем в другом. Когда от первого состава отцепили 14 вагонов и прицепили их ко второму составу, то вагонов в составах стало поровну. Сколько вагонов было в каждом составе?



	Было	Стало
1 состав	$2x$	$2x-14$
2 состав	x	$x+14$



Показать (3)

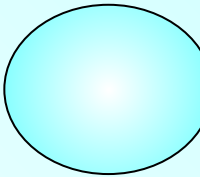
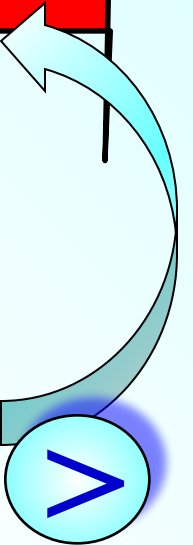
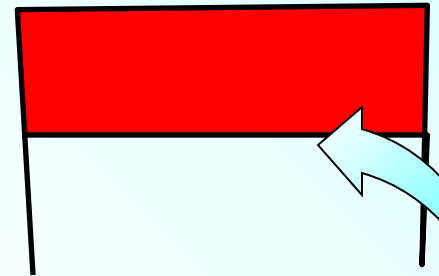


Дом. задание:

№1198,

Сам работа на оценку

V-1(дев) ; V-2(мал)



Самостоятельная работа.

Вариант II.

Вариант I

- 1. Решить уравнение:
 - а) $4,37 + 6,7x = 7,75 + 9,3x$;
 - б) $4 \cdot (3 - x) - 11 = 7 \cdot (2x - 5)$;
- 2. Первое число в 1,5 раза меньше второго. Если к первому числу прибавить 3,7, а от второго отнять 5,3, то получатся равные результаты. Найти эти числа.

- 1. Решить уравнение:
 - а) $8,9x + 17,54 = 5,4x + 2,84$;
 - б) $3 \cdot (5 - x) + 13 = 4 \cdot (3x - 8)$;
- 2. Первое число в 1,4 раза больше второго. Если от первого числа отнять 5,2, а ко второму прибавить 4,8, то получатся равные результаты. Найти эти числа.

