

Математика
тема урока
"Литр"



Цели урока:

- *познакомить с новой величиной – ёмкостью и её измерением с помощью литра;*
- *решать задачи с новой величиной.*

Разминка

Задачи в стихах.

- *Яблоки с ветки на землю упали.
Плакали, плакали, слезы роняли
Таня в лукошко их собрала.
В подарок друзьям своим принесла
Два Серёжке, три Антошке,
Катерине и Марине,
Оле, Свете и Оксане,
Самое большое - маме.
Говори давай скорей,
Сколько Таниных друзей?*



- *С неба звездочка упала,
В гости к детям забежала.
Две кричат во след за ней:
«Не забудь своих друзей!»
Сколько ярких звезд пропало,
С неба звездного упало?*



- *Решила старушка ватрушки испечь.
Поставила тесто, да печь затопила.
Решила старушка ватрушки испечь,
А сколько их надо — совсем позабыла.
Две штучки — для внучки,
Две штучки — для деда,
Две штучки — для Тани,
Дочурки соседа...
Считала, считала, да сбилась,
А печь-то совсем протопилась!
Помоги старушке сосчитать ватрушки.*



- *Шесть орешков мама-свинка
Для детей несла в корзинке.
Свинку ёжик повстречал
И ещё четыре дал.
Сколько орехов свинка
Деткам принесла в корзинке?*



- *Три зайчонка, пять ежат
Ходят вместе в детский сад.
Посчитать мы вас попросим,
Сколько малышей в саду?*

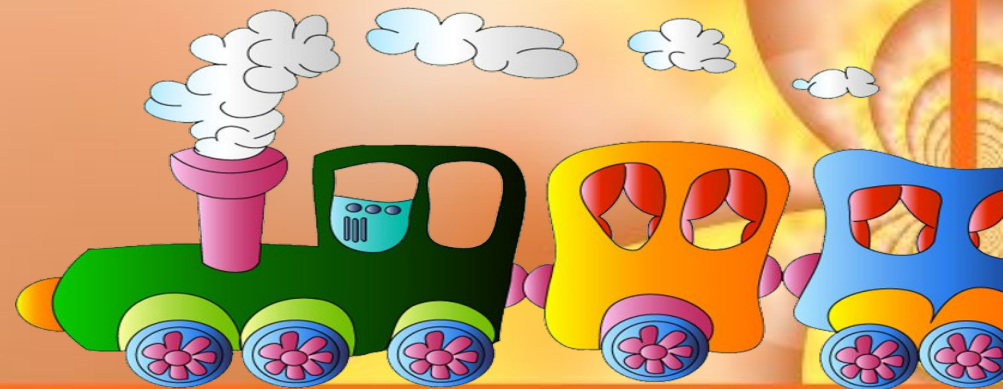


*Прежде чем отправиться в путь,
ответьте на вопросы.*

*– Как называется единица измерения
длины, с которой мы уже знакомы?*

*– С какой единицей массы мы
познакомились на прошлом уроке?*

*– Можно ли с помощью этих единиц
измерить, сколько воды в нашем ведерке?*



решите примеры, найдите в таблице буквы, которые соответствуют ответам, составьте слово

$10-6+2=$	Л	$3+2+4=$	И	$7+2-4=$		$6+3-9=$	Р
И 9	А 4	Л 6		Р 0	Т 7	Т 5	
$10-4=$	Л	$9-0=$	И	$6+1-2=$		$2+2-4=$	Р
И 9	А 4	Л 6		Р 0	Т 7	Т 5	
$3+3=$	Л	$10-1=$	И	$1+4=$		$5-5=$	Р
И 9	А 4	Л 6		Р 0	Т 7	Т 5	

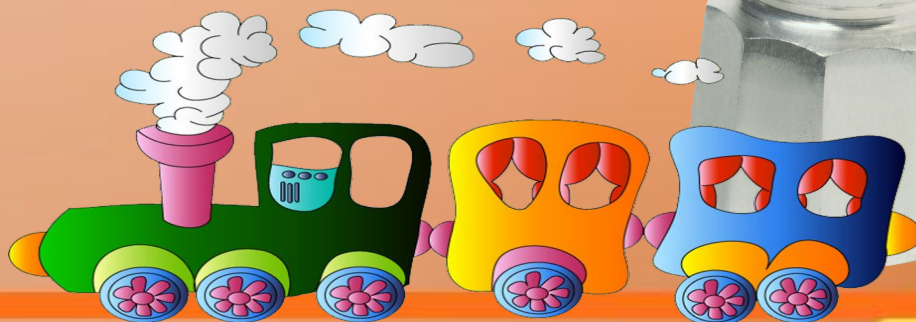
Станция «Считалкино»



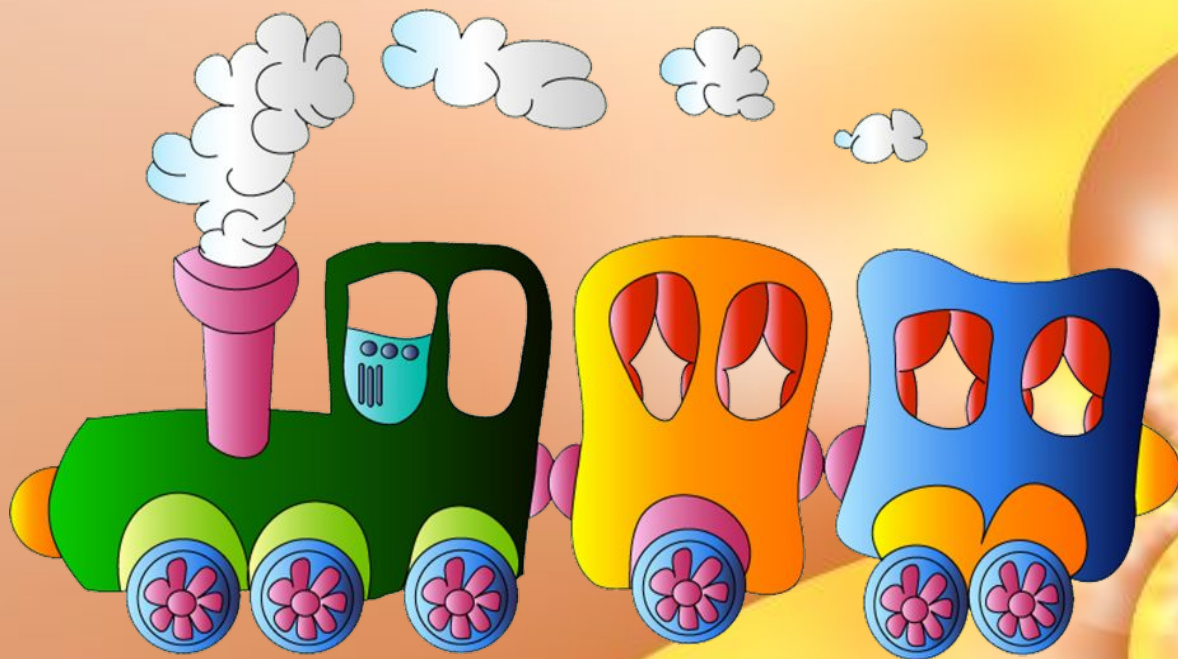
*Куда наливают жидкость?
(молоко, воду, чай, духи...)*



**«Единица
измерения
объема
жидкости
– литр»**

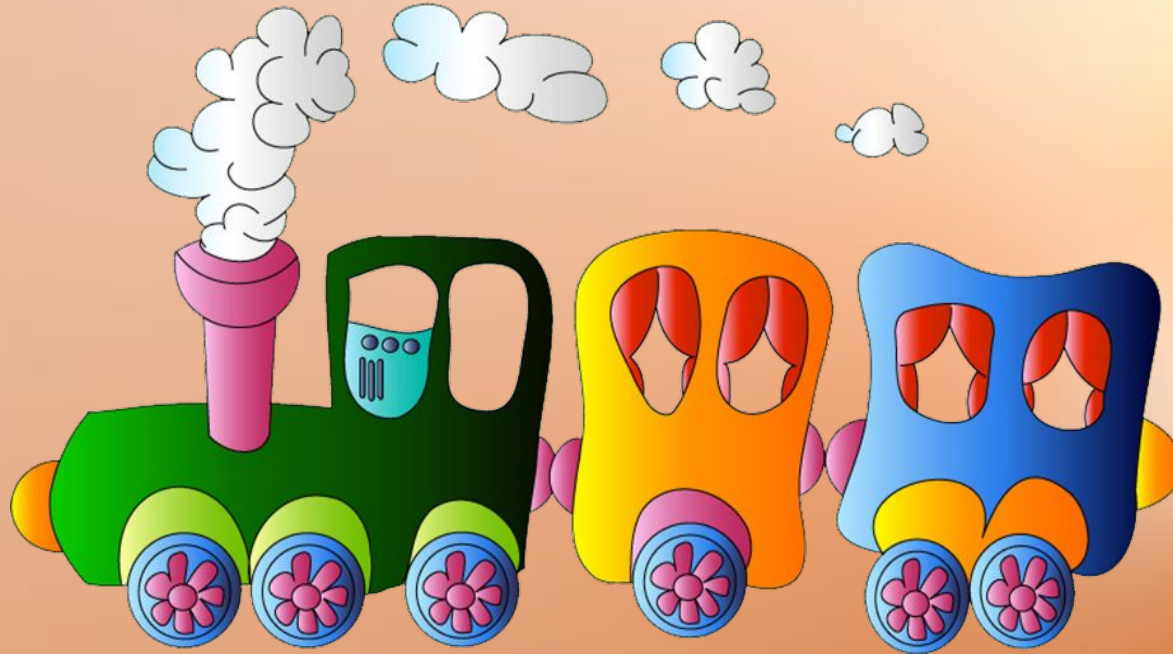


Станция «Физминутка»



Станция «Размышляево»

Обозначение «литр» - «л»



Станция «Задачкино»

В банке 3 литра молока, а в бидоне на 4 литра больше. Сколько литров молока в бидоне?

Сколько литров молока в банке и бидоне вместе?

1. $3+4=7$ (л)



7-3, 3+7, 4-3

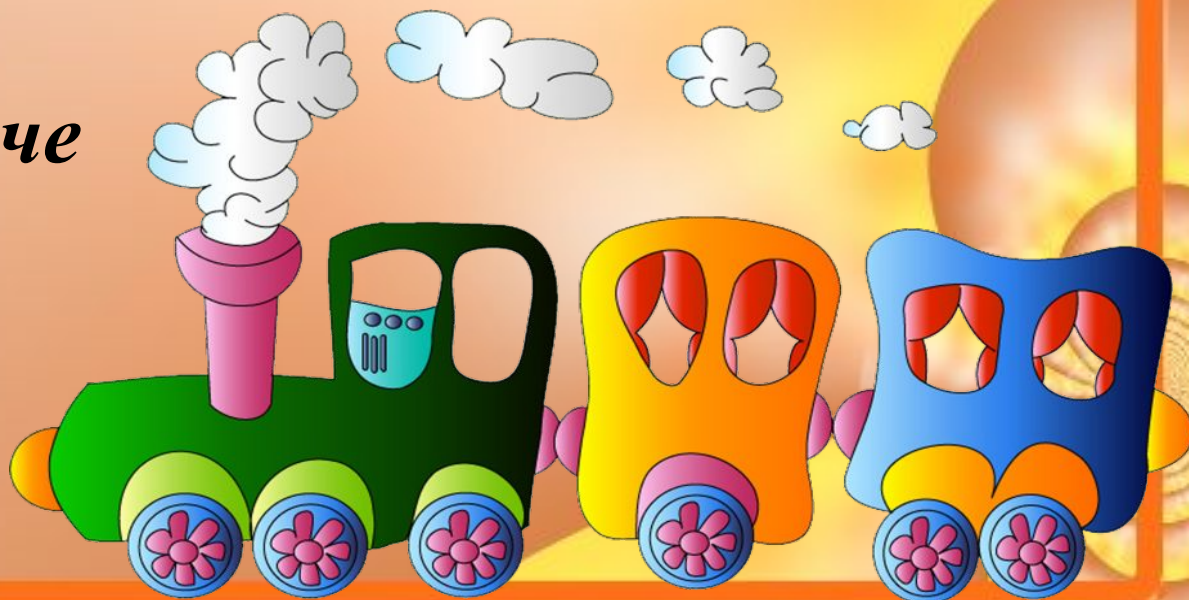
– Какое из них вы выберете, чтобы ответить на второй вопрос? Почему?

(Неизвестно целое; чтобы найти целое, надо сложить части)

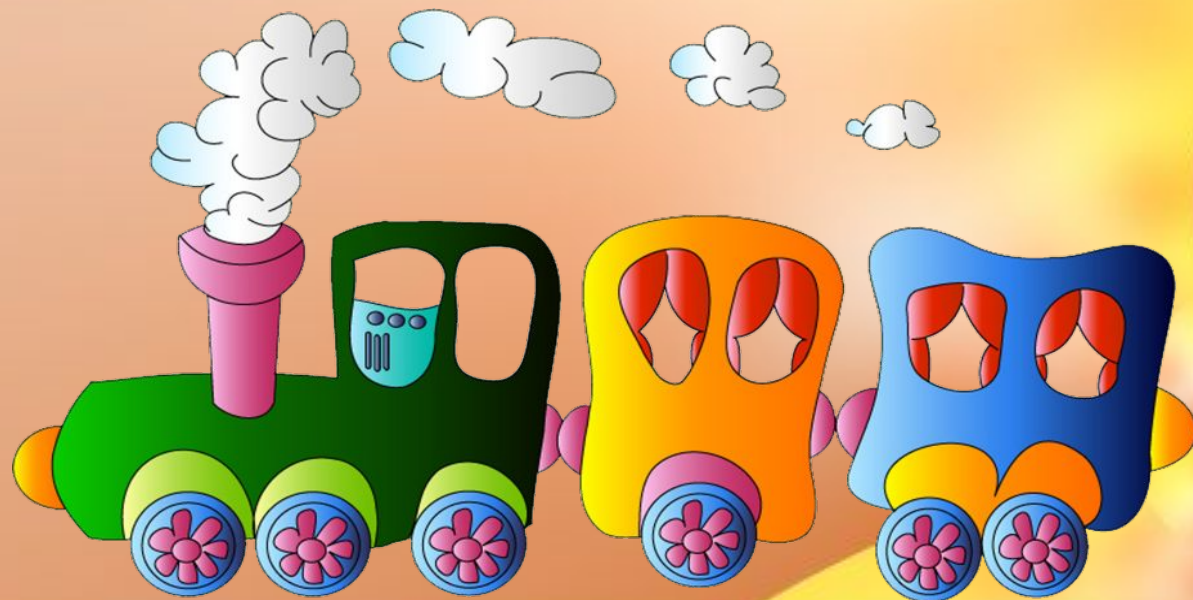
3+7=10 (л)

Сколько чисел будет в ответе?

(2, потому что в задаче два вопроса)



Станция «Физминутка»



Станция «Ошибкино»

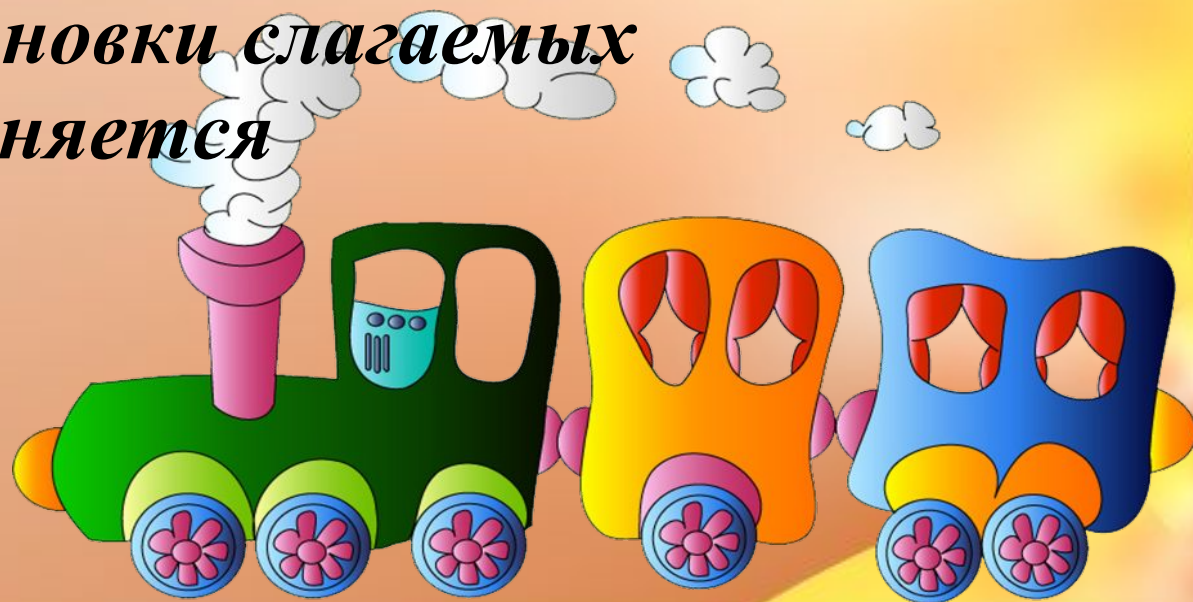
Какой знак можно поставить между выражениями $5\text{ л} + 2\text{ л}$ и $2\text{ л} + 5\text{ л}$?

$$5\text{ л} + 2\text{ л} = 7\text{ л}$$

$$2\text{ л} + 5\text{ л} = 7\text{ л}$$

$$5\text{ л} + 2\text{ л} = 2\text{ л} + 5\text{ л}$$

*От перестановки слагаемых
сумма не меняется*



Сейчас поиграем в игру “Верю – не верю”.

Если вы согласны

*с моим утверждением, то поднимаем руку,
не согласны – руку не поднимаете.*

- В эту банку в 1 литр) уместается
1 сантиметр жидкости.*
- Массу арбуза нельзя измерить в литрах.*
- Объем жидкости измеряется в килограммах.*
- Единица измерения объема
жидкости называется литр.*



Спасибо за урок

