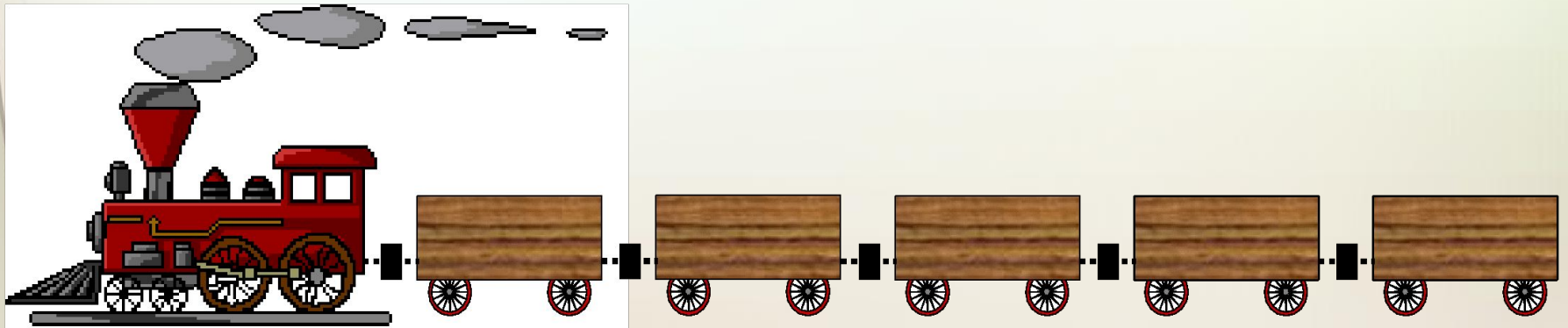


**Важнейшая задача  
цивилизации -  
научить человека  
мыслить.  
Т. Эдисон**



$$2\frac{1}{12}; \frac{1}{3}; 8\frac{5}{9}; \frac{1}{2}; \frac{3}{8}; 2\frac{1}{2}; \frac{4}{11}; \frac{3}{2}; \frac{14}{21}; 7\frac{3}{8}$$

$$\frac{31}{52}; \frac{7}{4}; \frac{33}{55}; 1\frac{5}{99}$$



**Загрузим в поезд смешанные числа.**

Представь в виде  
неправильной дроби:

$$a) 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} \quad б) 3\frac{5}{7} = \frac{26}{7}$$

$$в) 12\frac{1}{2} = \frac{25}{2}$$

**Выдели целую часть из  
неправильной дроби:**

$$a) \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$б) \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$$

$$в) \frac{126}{6} = 21$$

**Вставь пропущенный  
числитель, чтобы получились  
верные равенства:**

$$a) 2\frac{1}{8} = 1\frac{9}{8} \quad б) 3\frac{2}{8} = 2\frac{10}{8}$$

$$в) 4\frac{3}{8} = 3\frac{11}{8}$$

## Выполните действия:

$$a) \frac{10}{11} - \frac{4}{11} = \frac{6}{11} \quad б) \frac{1}{2} + \frac{1}{7} = \frac{9}{14}$$

$$в) 3\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5} = 4\frac{3}{5}$$

**Вычислите:**

$$3\frac{2}{9} + 2\frac{1}{9} = 5\frac{3}{9} = 5\frac{1}{3}$$

$$7\frac{2}{5} - 4\frac{3}{5} = 6\frac{7}{5} - 4\frac{3}{5} =$$

$$= (6 - 4) + \left(\frac{7}{5} - \frac{3}{5}\right) = 2\frac{4}{5}$$

# Тема урока:

## «Сложение и вычитание смешанных чисел».

Мама купила  $4\frac{3}{10}$  кг. моркови и  $1\frac{4}{5}$  кг. свеклы.

1. Сколько всего килограммов овощей купила мама?
2. На сколько килограммов моркови, больше чем свеклы?



# Алгоритм сложения смешанных чисел

Привести дробные части  
к общему знаменателю

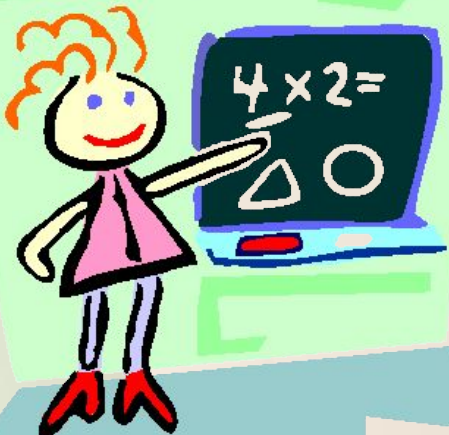
Отдельно сложить целые и  
дробные части

Правильная дробь

Неправильная дробь

Выделить целую часть  
и прибавить ее к  
целой части суммы

**записать ответ**



# Алгоритм сложения смешанных чисел

Привести дробные части к общему знаменателю

Дробная часть уменьшаемого  
меньше дробной части вычитаемого

**Да**

**Не**

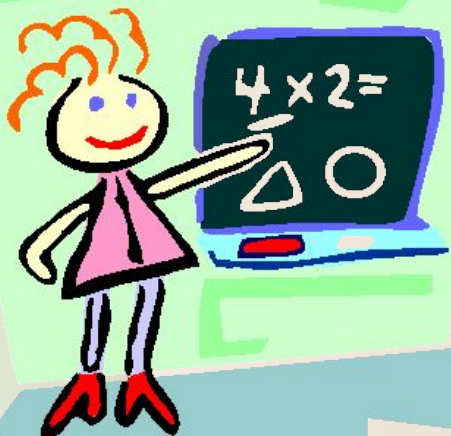
**Т**

Занять единицу у  
уменьшаемого

Отдельно вычесть  
целые и дробные  
части

Выделить целую  
часть  
и прибавить ее к  
целой части суммы

Записать ответ



**Найди значение выражения:**

$$1) \ 5\frac{3}{8} + 2\frac{2}{3}$$

$$2) \ 9\frac{2}{3} - 3\frac{11}{12}$$

*Проверим себя!!!!*  
*Самостоятельная работа.*

**Из учебника: № 376 1 строчка – I-  
В**

**№377 2 строчка –II-В**

# 1 вариант

Р	Е	Т	И	А	Я	П	Ц
$9\frac{5}{24}$	$\frac{1}{4}$	$8\frac{1}{2}$	$\frac{31}{60}$	$11\frac{2}{9}$	$5\frac{6}{7}$	$10\frac{5}{8}$	$2\frac{3}{5}$

# 2 вариант

Г	И	Ф	О	М	Л	Р	А
$8\frac{2}{3}$	$\frac{3}{8}$	$5\frac{17}{30}$	$3\frac{32}{45}$	$1\frac{50}{63}$	$8\frac{7}{24}$	$1\frac{1}{6}$	$5\frac{4}{15}$

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

1 вариант

Т	Р	А	П	Е	Ц	И	Я
$8\frac{1}{2}$	$9\frac{5}{24}$	$11\frac{2}{9}$	$10\frac{5}{8}$	$\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{5}$	$\frac{31}{60}$	$5\frac{6}{7}$

2 вариант

Л	О	Г	А	Р	И	Ф	М
$8\frac{7}{24}$	$3\frac{32}{45}$	$8\frac{2}{3}$	$5\frac{4}{15}$	$1\frac{1}{6}$	$\frac{3}{8}$	$5\frac{17}{30}$	$1\frac{50}{63}$

## Домашнее задание.

- П. 12
- № 377( 3 и 4 строчка),
- № 414(1 и 2 строчка).

# Подведем итог:

**Я доволен собой,  
у меня все получилось  
!!!**



**Я старался, но у  
меня не все  
получилось!!!**





**Мы не плохо потрудились-  
Вместе новому учились.  
Прозвенит сейчас звонок -  
Всем спасибо за урок**



**Спасибо!**

# Задача

- На вершине горы, возвышающейся на  $\frac{784}{12}$  м над уровнем моря, поставлена башня  $38\frac{1}{25}$  м. На крыше башни стоит громоотвод, высота  $\frac{4}{5}$  которого равна 3 м. На какой высоте над уровнем моря находится шпиль этого громоотвода?