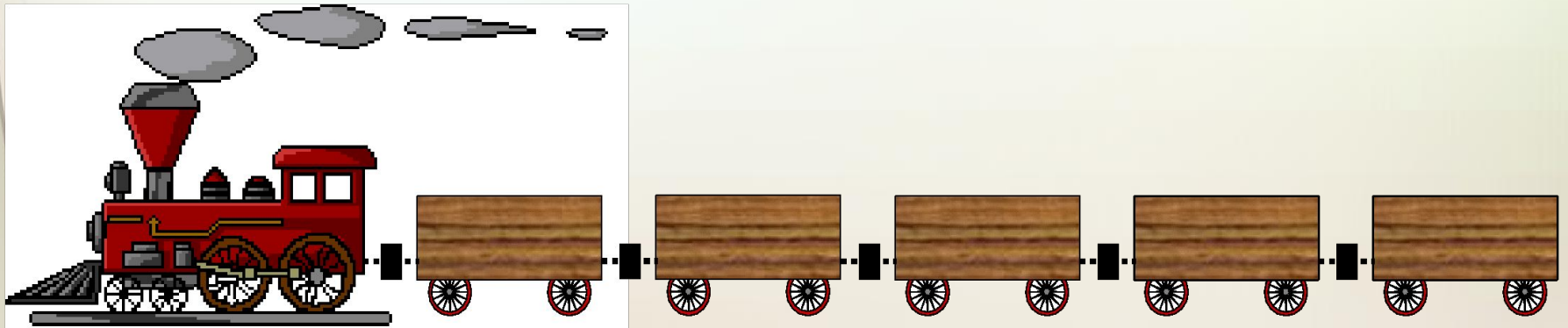


**Важнейшая задача
цивилизации -
научить человека
мыслить.
Т. Эдисон**



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

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



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

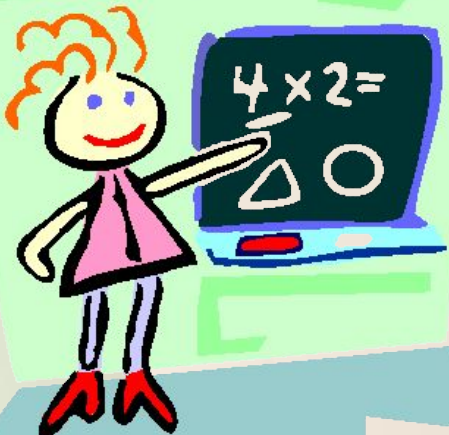
Отдельно сложить целые и
дробные части

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

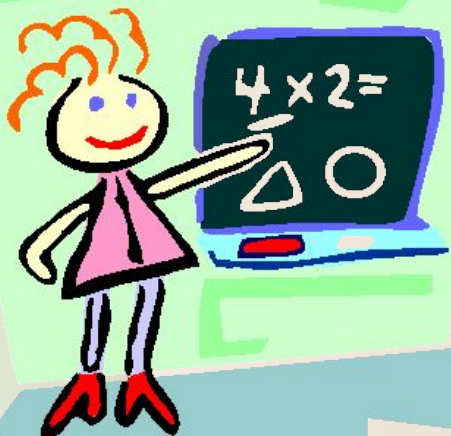
Т

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**



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?