Сложение и вычитание смешанных чисел.

Маринова Галина Павловна учитель математики

«Тиличикская муниципальная специальная коррекционная общеобразовательная школа- интернат VIII вида»

Камчатский край Олюторский р-он. с. Тиличики

Задачи урока: закрепление навыков

- сложения смешанных чисел, если в дробной части получается неправильная дробь;

- вычитания смешанного числа из натурального;

- вычитания смешанных чисел, если дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого.

Устные упражнения:

1. Выделите целую часть из числа:

$\frac{27}{8} = 3\frac{3}{8}$ $\frac{34}{5} = 6\frac{4}{5}$ $\frac{41}{4} = 10\frac{1}{4}$

2. Выделите целую часть из дробной части числа:

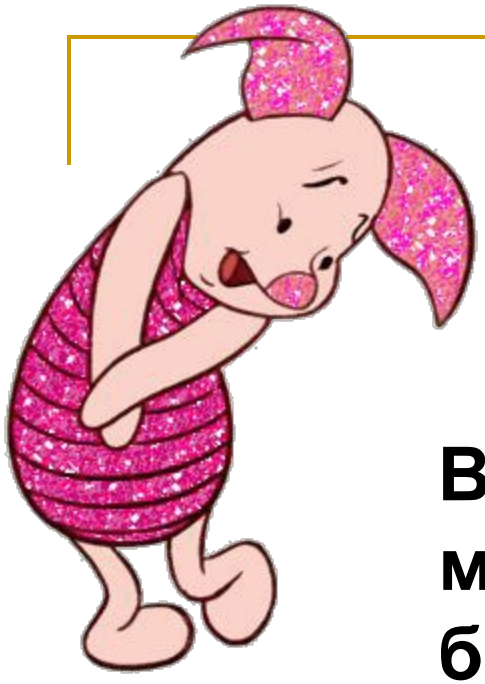
$3\frac{19}{10} = 4\frac{9}{10}$ $5\frac{38}{15} = 7\frac{8}{15}$ $2\frac{36}{12} = 5$

3. Представьте число в виде неправильной дроби:

$5\frac{1}{6} = \frac{31}{6}$ $12\frac{7}{10} = \frac{127}{10}$

4. Представьте 1 в виде дроби со знаменателем 5, 12, 34, 88.

$1=\frac{5}{5}$ $1=\frac{12}{12}$ $1=\frac{34}{34}$ $1=\frac{88}{88}$



Задача 1.

Пятачок принес для Винни два бочонка с медом. Масса одного бочонка 5 4/7 кг и он легче второго на 1 5/7 кг. Сколько меда было в двух бочонках?

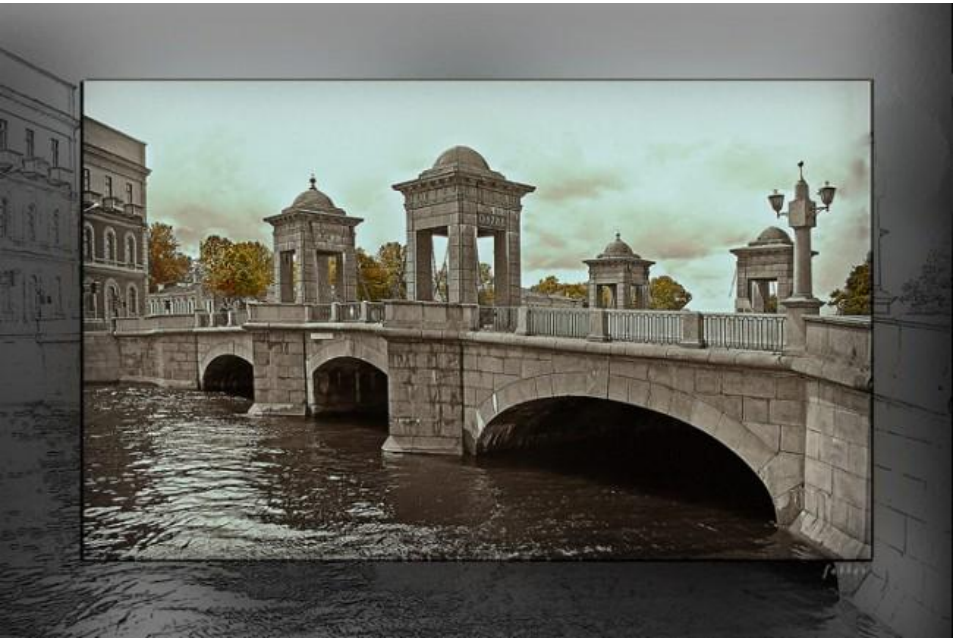
Решение:

1. $5\frac{4}{7} + 1\frac{5}{7} = 6\frac{9}{7} = 7\frac{2}{7}$ (кг) масса второго бочонка

2. $5\frac{4}{7} + 7\frac{2}{7} = 12\frac{6}{7}$ (кг) масса двух бочонков

Ответ: $12\frac{6}{7}$ кг

Задача 2.



Длина первой части моста 10 м и он длиннее второй части на 2 3/10 м. Какова длина первой и второй части вместе?

Решение:

1. $10 - 2\frac{3}{10} = (10 - 2) - \frac{3}{10} = 8 - \frac{3}{10} = 7\frac{7}{10}$ (м)-

длина второй части моста.

2. $10 + 7\frac{7}{10} = 17\frac{7}{10}$ (м) длина первой и второй части моста вместе.

Ответ: $17\frac{7}{10}$ м

Дома: подготовить и решить по 5 примеров на сложение и вычитание смешенных чисел.

Список источников:

Винни-Пух , Пятачок, Мост
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/r...pooh.jpg

http://img1.liveinternet.ru/images/atta...ok54.gif ,
http://saint-petersburg.ru/i/photo_img_.../716.jpg