

Сложение и вычитание смешанных чисел



Устный счет

1. Выделите целую часть из дробей:

$$\frac{5}{4} \quad \frac{11}{3} \quad \frac{19}{12} \quad \frac{48}{16} \quad \frac{25}{4} \quad \frac{32}{29} \quad \frac{59}{35}$$



2. Представьте в виде неправильной дроби числа:

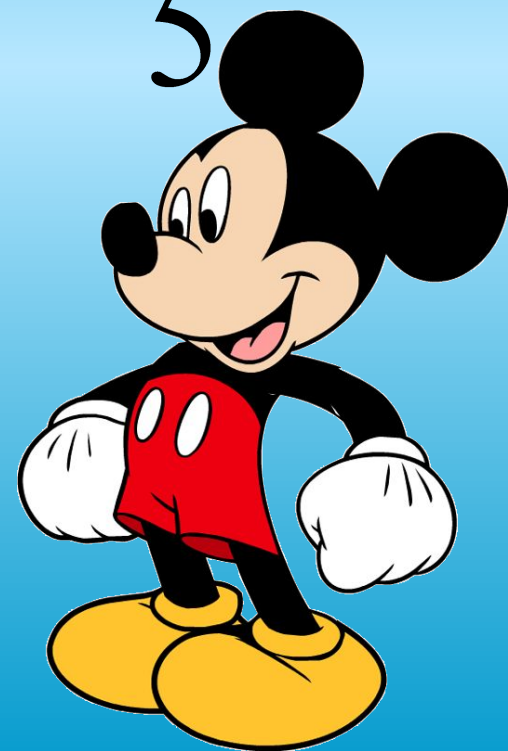
$$2\frac{5}{9}$$

$$3\frac{1}{3}$$

$$2\frac{2}{3}$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$5\frac{4}{5}$$



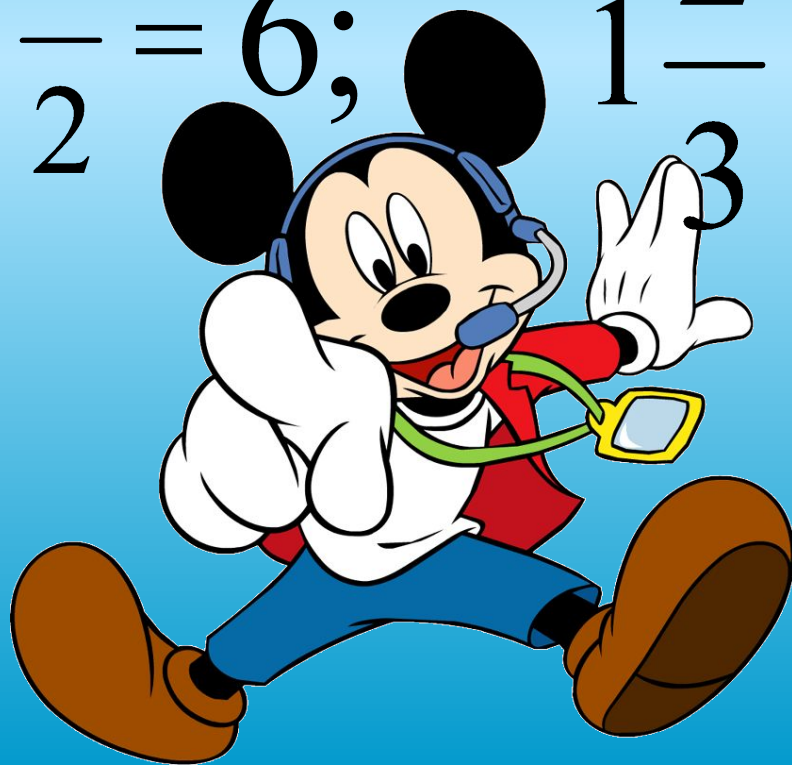
3. Вычислите:

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

$$3\frac{7}{9} + 1\frac{1}{9} = 4\frac{8}{9};$$

$$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = 6;$$

$$1\frac{2}{3} - \frac{2}{3} = 1;$$



4. Вычислите:

$$7\frac{4}{5} - 7 = \frac{4}{5};$$

$$\frac{3}{8} + 4 = 4\frac{3}{8};$$

$$3 + \frac{5}{11} = 3\frac{5}{11};$$

$$8\frac{3}{8} - 5\frac{3}{8} = 3.$$



Задача 1.

Пятачок принес для Винни два бочонка с медом. Масса одного бочонка $5 \frac{4}{7}$ кг и он легче второго на $1 \frac{5}{7}$ 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 удава 10 м и он длиннее своей бабушки на $2 \frac{3}{10}$ м. Какова длина удава и его бабушки вместе?

Решение:

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

длина бабушки удава.

$$2. 10 + 7\frac{7}{10} = 17\frac{7}{10} \text{ (м) длина удава и бабушки вместе.}$$

Ответ: $17\frac{7}{10}$ м



Выполнение упражнений из учебника:

№ 1115,

№1117(1,2,3 строка),

№1119

№1132(*)

Домашнее задание:

- №1117(доделать),
- №1134(1)

