

# СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ

Астрид Линдгрен

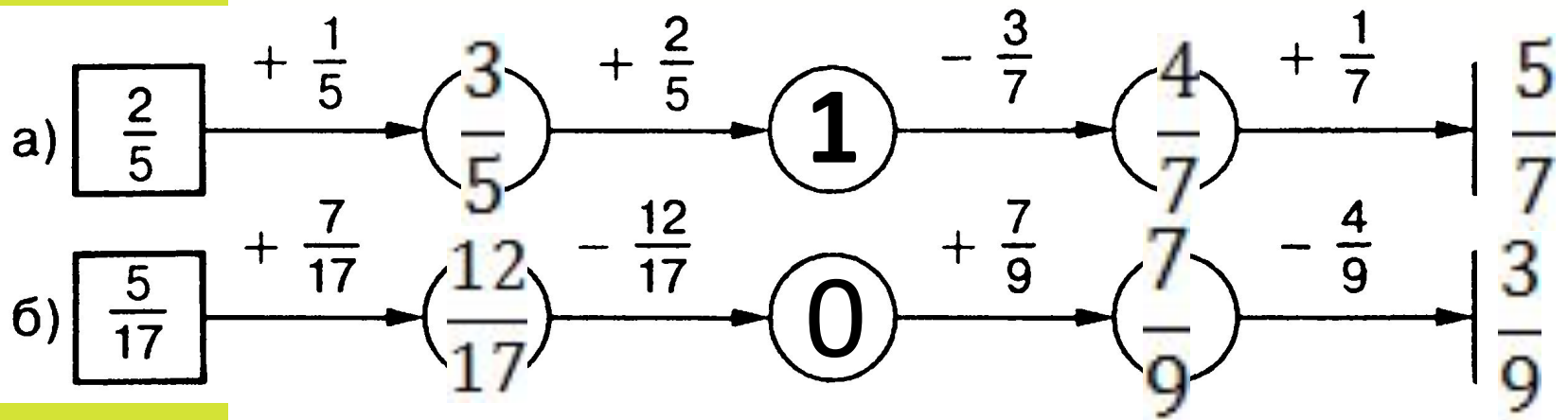


МАЛЫШ  
и  
КАРЛСОН

«ТРАДИЦИОНАЛЬНАЯ»



# УСТНЫЙ СЧЕТ



# На какие группы мы можем разделить данные дроби?

$$\frac{9}{8} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{8}{11} \quad \frac{10}{6} \quad \frac{24}{13} \quad \frac{15}{16} \quad \frac{7}{7} \quad \frac{12}{25}$$

# На какие группы мы можем разделить данные дроби?

**Правильные дроби**

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{12}{25}$$

$$\frac{8}{11}$$

$$\frac{15}{16}$$

**Неправильные дроби**

$$\frac{24}{13}$$

$$\frac{9}{8}$$

$$\frac{10}{6}$$

$$\frac{7}{7}$$

Найдите лишний пример:

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{14}{12} - \frac{7}{12}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{1}{9}$$

$$3\frac{1}{7} + 2\frac{3}{7}$$

$$\frac{18}{27} + \frac{5}{27}$$

# СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ.

**Цель урока:**

**Научится выполнять сложение  
и вычитание смешанных чисел.**



**ЧТОБЫ СЛОЖИТЬ ДВА СМЕШАННЫХ ЧИСЛА, НУЖНО СЛОЖИТЬ ОТДЕЛЬНО ИХ ЦЕЛЫЕ И ДРОБНЫЕ ЧАСТИ, СЛОЖИТЬ ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.**

**ЧТОБЫ ВЫЧЕСТЬ ИЗ СМЕШАННОГО ЧИСЛА СМЕШАННОЕ ЧИСЛО, НУЖНО ОТДЕЛЬНО ВЫЧЕСТЬ ИХ ЦЕЛЫЕ И ДРОБНЫЕ ЧАСТИ, СЛОЖИТЬ ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.**

$$3\frac{1}{7} + 2\frac{3}{7} = (3 + 2) + \left(\frac{1}{7} + \frac{3}{7}\right) = 5 + \frac{4}{7} = 5\frac{4}{7}$$

$$5\frac{4}{7} - 3\frac{1}{7} = (5 - 3) + \left(\frac{4}{7} - \frac{1}{7}\right) = 2 + \frac{3}{7} = 2\frac{3}{7}$$

$$3 \frac{7}{13} - \frac{4}{13}$$

4 – В

$$5 \frac{2}{5} + \frac{1}{5}$$

7  $\frac{4}{6}$  – О

$$10 \frac{2}{3} - 6$$

3  $\frac{3}{13}$  – У

$$2 \frac{2}{7} + 2 \frac{4}{7}$$

4  $\frac{6}{7}$  – Е

$$8 \frac{5}{9} - 3$$

5  $\frac{5}{9}$  – Х

$$\frac{3}{6} + 7 \frac{1}{6}$$

4  $\frac{2}{3}$  – П

$$7 \frac{4}{5} - 3 \frac{4}{5}$$

5  $\frac{3}{5}$  – С

У

С

П

Е

Х

О

В

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

**Стр. 240, № 1088,  
1089**





- **Что такое смешанное число?**
- **Чему вы сегодня научились?**
- **Как сложить смешанные числа?**
- **Как вычесть смешанные числа?**

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- ◎ П. 29 (учить правила)
- ◎ Стр. 245, № 1114, 1115

СПАСИБО ЗА УРОК!

