




# СМЕШАННЫЕ ЧИСЛА

Смирнов П.В.  
МКОУ Палехская СШ



# Запись смешанного числа

$$4 : 3 = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

Diagram illustrating the conversion of the fraction  $\frac{4}{3}$  to the mixed number  $1\frac{1}{3}$ . Red arrows point from the components of the mixed number to labels in boxes:

- An arrow points from the fraction  $\frac{1}{3}$  to the box labeled "Дробная часть" (Fractional part).
- An arrow points from the integer  $1$  to the box labeled "Целая часть" (Integer part).
- An arrow points from the entire mixed number  $1\frac{1}{3}$  to the box labeled "Смешанное число" (Mixed number).

$$1\frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3}$$

# Перевод неправильной дроби в смешанное число (выделение целой части из дроби)

## *Правило*

1. Разделить с остатком числитель на знаменатель.
2. Неполное частное будет целой частью.
3. Остаток (если он есть) даёт числитель, а делитель – знаменатель дробной части.

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

$$5 : 3 = 1 \text{ (ост. 2)}$$

# Представление смешанного числа в виде неправильной дроби

## *Правило*

1. Нужно целую часть числа умножить на знаменатель дробной части.
2. К полученному произведению прибавить числитель дробной части.
3. Записать полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменения.

$$5\frac{2}{3} = \frac{15}{3} + \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$$

$$5 = \frac{15}{3}$$

# Работа с учебником

- №237, 243

# Проверь себя

## ■ 1 Вариант

1) Выдели целую часть из дробей:

$$\frac{13}{12}; \frac{60}{12}; \frac{14}{14}.$$

2) Представь смешанное число в виде неправильной дроби:

$$2\frac{3}{7}; 12\frac{5}{6}.$$

## ■ 2 Вариант

1) Выдели целую часть из дробей:

$$\frac{14}{13}; \frac{50}{25}; \frac{33}{33}.$$

2) Представь смешанное число в виде неправильной дроби:

$$5\frac{2}{4}; 11\frac{3}{7}.$$

# Проверь себя

1 Вариант

$$1) 1 \frac{1}{12}; 5; 1.$$

$$2) \frac{17}{7}; \frac{77}{6}.$$

2 Вариант

$$1) 1 \frac{1}{13}; 2; 1.$$

$$2) \frac{22}{4}; \frac{80}{3}.$$

# Работа с учебником

- №238,
- Дополнительно №257



# Домашнее задание

- П. 28, учить правила наизусть, N°260 (а, б), 261 (а), 262