

# Сравнение дробей

1. Запишите правило сравнения дробей с одинаковыми числителями
2. Как найти  $\frac{3}{12}$  6
3. Запишите правило сравнения дробей с одинаковыми знаменателями
4. Сравните  $\frac{12}{43}$  и  $\frac{11}{43}$  ;  $\frac{5}{17}$  и  $\frac{5}{8}$

Вопрос: как сравнить следующие дроби?

$$6\frac{2}{9} \text{ и } 6\frac{7}{9};$$

$$4\frac{3}{8} \text{ и } 5\frac{7}{94}$$

# Дробь вида

$$c \frac{a}{b} = c + \frac{a}{b} \quad - \text{ смешанное число}$$

$c$  – целая часть  
часть  $\frac{a}{b}$  – дробная

# Правило сравнения смешанных дробей

- Смешанное число больше правильной дроби
- Сравниваем целые части смешанных чисел: больше то число, у которого больше целая часть
- Если целые части равны, сравниваем дробные части. Больше то число, у которой больше дробная часть больше

# Физкультминут ка

№ 261, 259

$$1\frac{1}{3} \text{ и } 2\frac{1}{4}$$

$$2\frac{5}{7} \text{ и } 2\frac{3}{5}$$

$$1\frac{2}{6} \text{ и } 2\frac{2}{6}$$

$$2\frac{1}{2} \text{ и } 3\frac{1}{2}$$

Запишите смешанные дроби в порядке убывания:

$$8\frac{9}{16}; 8\frac{9}{10}; 7\frac{11}{23}; 7\frac{11}{21}; 6\frac{3}{8}; 9\frac{16}{19}; 9\frac{17}{20}.$$

Запишите смешанные дроби в порядке возрастания:

$$3\frac{1}{9}; 3\frac{1}{6}; 3\frac{1}{11}; 5\frac{3}{8}; 5\frac{4}{9}; 4\frac{10}{11}; 4\frac{5}{6}.$$

# Домашнее задание

$$1. \frac{85}{97} \text{ и } \frac{17}{97} \quad 2. \frac{100}{106} \text{ и } \frac{100}{108} \quad 3. \frac{11}{8} \text{ и } 1$$

$$4. \frac{4}{5} \text{ и } 1 \quad 5. \frac{9}{4} \text{ и } \frac{17}{18} \quad 6. \frac{21}{91} \text{ и } \frac{3}{2}$$

# Физкультмину тка

Определите, какие цифры можно поставить вместо символа \* так, чтобы неравенство было верным:

$$1) * \frac{2}{3} < 2 \frac{1}{3}; \quad 2) 4 \frac{2}{5} > 4 \frac{*}{5}; \quad 3) 9 \frac{5}{8} < * \frac{7}{8}; \quad 4) 5 \frac{*}{6} < 5 \frac{5}{6}; \quad 5) * \frac{4}{5} < 3 \frac{*}{5}; \quad 6) * \frac{*}{2} < 2 \frac{1}{2}$$

## 1 вариант

А)  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{2}$

Б)  $\frac{11}{17}$  и  $\frac{10}{17}$

В)  $\frac{35}{333}$  и  $\frac{35}{77}$

Г)  $\frac{5}{49}$  и  $\frac{5}{11}$

Д)  $7\frac{1}{3}$  и  $10\frac{2}{49}$

Е)  $25\frac{3}{14}$  и  $13\frac{7}{25}$

## 2 вариант

А)  $\frac{2}{7}$  и  $\frac{1}{7}$

Б)  $\frac{15}{23}$  и  $\frac{16}{23}$

В)  $\frac{47}{995}$  и  $\frac{47}{55}$

Г)  $\frac{6}{31}$  и  $\frac{6}{17}$

Д)  $5\frac{1}{7}$  и  $14\frac{2}{35}$

Е)  $33\frac{1}{11}$  и  $10\frac{2}{33}$

# Домашнее задание

1.Сравни

а)  $\frac{1}{8} * \frac{3}{8}$

б)  $\frac{7}{7} * 1$

в)  $\frac{3}{5} * \frac{4}{5}$

2. Туристы шли лесом 24 км. Это составило  $\frac{2}{5}$  длины их маршрута. Какова длина маршрута?