

ДЕЛЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ



СИНАЕВА
РОЗА ИВАНОВНА
МОУ «СОШ №19»

*Учить можно только весело...
Чтобы переваривать знания, надо
поглощать их с аппетитом.*

Анатоль Франс



ПРАВИЛО

Чтобы разделить одну дробь на другую, нужно делимое умножить на число, обратное делителю

ПРИМЕР

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} = \frac{2 \cdot 7}{5 \cdot 3} = \frac{14}{15}$$

РЕШИ САМ

$$5 \overline{) 3} \quad \dots \quad 9 \overline{) 4}$$

Проверь себя

ДЕЛЕНИЕ СМЕШАННЫХ ЧИСЕЛ

Чтобы выполнить деление смешанных чисел, надо обратить их в неправильные дроби и применить правило деления обыкновенных дробей

ПРИМЕР

$$8\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3} = \frac{25}{3} : \frac{8}{3} = \frac{25 \cdot 3}{3 \cdot 8} = \frac{25}{8} = 3\frac{1}{8}$$

РЕШИ САМ

$$2\frac{3}{4} : 5\frac{1}{2}$$

Проверь себя

ПРИМЕР

$$\frac{6}{11} : 3 = \frac{6}{11} \cdot \frac{1}{3} = \frac{6 \cdot 1}{11 \cdot 3} = \frac{2}{11}$$

$$4 : \frac{2}{9} = \frac{4}{1} \cdot \frac{9}{2} = \frac{18}{1} = 18$$