

Смешанные числа

- ✓ смешанные
числа
- ✓ выделение целой
части
- ✓ применение знаний на
конкретных
примерах

$$\frac{4}{3}$$

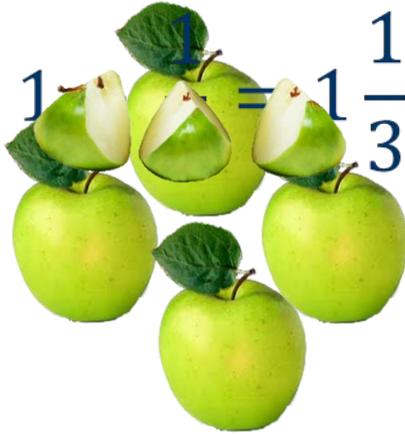


$$\frac{4}{3}$$



$$\frac{4}{3}$$





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

Дробная
часть

Смешанное
число

Целая
часть

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

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

$$5 : 3 = 1 \text{ (ост. 2)}$$

$$\frac{45}{7} = 6 \frac{3}{7}$$

$$45 : 7 = 6 \text{ (ост. 3)}$$

Правило выделения целой части из неправильной дроби:

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

Правило представления смешанного

числа в виде неправильной дроби:
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.

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

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

- ✓ смешанные
- ✓ числа
выделение целой
- ✓ части
представление смешанного
числа
- ✓ в виде неправильной дроби
применение знаний на
конкретных
примерах