

Смешанные числа

5 класс

1. Подчеркните синим карандашом целую часть числа, а зеленым — дробную:

$$5 \frac{1}{8}, \quad 40 \frac{2}{3}, \quad 100 \frac{1}{100}, \quad 6 \frac{1}{6}.$$

2. Заполните пропуски числами:

$$3 \frac{4}{5} = 3 + \dots ; \quad 25 \frac{15}{17} = \dots + \dots ;$$

$$8 \frac{7}{10} = \dots + \frac{7}{10} ; \quad \frac{11}{14} = \dots + \frac{11}{14} .$$

3. Запишите в виде смешанного числа сумму:

$$\frac{5}{6} + 7 = \quad \frac{7}{8} + 20 = \quad 4 + 6 + \frac{2}{3} =$$

4. Представьте натуральные числа в виде дробей с данными знаменателями:

$$5 = \frac{\quad}{3} \quad 6 = \frac{\quad}{9} \quad 10 = \frac{\quad}{1} \quad 10 = \frac{\quad}{100}$$

$$5 = \frac{\quad}{8} \quad 6 = \frac{\quad}{2} \quad 10 = \frac{\quad}{10} \quad 10 = \frac{\quad}{5}$$

5. Каждую неправильную дробь запишите в виде смешанного числа:

$$\frac{3}{2} = 1 \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{32}{7} = 4 \frac{\quad}{7} \quad \frac{164}{8} =$$

$$\frac{20}{8} = 2 \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{26}{5} = 5 \frac{1}{\quad} \quad \frac{205}{10} =$$

6. Представьте смешанные числа в виде неправильных дробей:

$$1 \frac{1}{2} = \frac{\quad}{2}$$

$$8 \frac{1}{4} = \frac{33}{\quad}$$

$$6 \frac{2}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4 \frac{8}{10} = \frac{\quad}{10}$$

$$5 \frac{1}{100} = \frac{501}{\quad}$$

$$10 \frac{5}{100} = \frac{\quad}{\quad}$$

Заполните таблицу:

Неправильная дробь	Смешанное число
$\frac{9}{5}$	$1\frac{4}{5}$
$\frac{25}{6}$	$4\frac{1}{6}$
$\frac{19}{4}$	$4\frac{3}{4}$
$\frac{26}{7}$	$3\frac{5}{7}$

Заполните таблицу:

Неправильная дробь	Смешанное число
$\frac{23}{5}$	$4\frac{3}{5}$
$\frac{41}{6}$	$6\frac{5}{6}$
$\frac{18}{7}$	$2\frac{4}{7}$
$\frac{83}{10}$	$8\frac{3}{10}$

Самостоятельная работа

□ 1 вариант

1. Выделить целую часть

$$\frac{7}{5}; \frac{81}{12}; \frac{33}{16}; \frac{47}{10}; \frac{737}{125}; \frac{64}{64}; \frac{55}{5}$$

2. представить в виде
неправильной дроби

$$2\frac{1}{5} \quad 3\frac{3}{5} \quad 6\frac{2}{5} \quad 1\frac{4}{5}$$

□ 2 вариант

1. Выделить целую часть

$$\frac{7}{6}; \frac{93}{12}; \frac{55}{17}; \frac{147}{10}; \frac{937}{120}; \frac{364}{364}; \frac{84}{4}$$

2. представить в виде
неправильной дроби

$$1\frac{4}{5} \quad 1\frac{1}{5} \quad 6\frac{2}{5} \quad 2\frac{1}{5}$$
