







Если выделение целой части из неправильной дроби - это деление с остатком, то, чтобы перевести смешанное число в неправильную дробь, можно, делитель умножить на неполное частное, плюс остаток?

Ты прав, но давай разберем алгоритм, как представить смешанное число в виде неправильной дроби



Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:

- 1) умножить его целую часть 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.

$$3 \frac{4}{7} = \frac{3 * 7 + 4}{7} = \frac{25}{7}$$

5 Запишите в виде неправильной дроби смешанные числа:

1)  $7 \frac{1}{8} =$

4)  $9 \frac{11}{15} =$

2)  $3 \frac{4}{5} =$

5)  $5 \frac{3}{16} =$

3)  $11 \frac{1}{2} =$

6)  $1 \frac{7}{10} =$

## Самостоятельная работа

№1. Представь в виде смешанного числа:

1)  $\frac{17}{5} =$

2)  $\frac{13}{3} =$

3)  $\frac{30}{7} =$

4)  $\frac{23}{6} =$

№2. Представь смешанное число в виде неправильной дроби:

1)  $6 \frac{7}{9} =$

2)  $14 \frac{1}{21} =$

3)  $2 \frac{7}{11} =$

4)  $50 \frac{1}{10} =$

**Ответы:**

**№2.** 1)  $3\frac{1}{2}$     2)  $2\frac{4}{15}$     3)  $3\frac{6}{23}$     4)  $4\frac{1}{5}$     5) 7    6)  $2\frac{1}{4}$

**№3** 1)  $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$

2)  $\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$

3)  $\frac{20}{7} = 2\frac{6}{7}$

4)  $\frac{87}{10} = 8\frac{7}{10}$

5)  $\frac{247}{23} = 10\frac{17}{23}$

6)  $\frac{377}{18} = 20\frac{17}{18}$

7)  $\frac{249}{100} = 2\frac{49}{100}$

8)  $\frac{352}{150} = 2\frac{52}{150}$

**№4**  $8:7 = \frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$  (кг) картофеля.

**№5** 1)  $\frac{57}{8}$     2)  $\frac{19}{5}$     3)  $\frac{23}{2}$     4)  $\frac{146}{15}$     5)  $\frac{83}{16}$     6)  $\frac{17}{10}$

*Самостоятельная работа.*

**№1.** 3  $\frac{2}{5}$     4  $\frac{1}{3}$     4  $\frac{2}{7}$     3  $\frac{5}{6}$

**№2**  $\frac{61}{9}$      $\frac{295}{21}$      $\frac{29}{11}$      $\frac{501}{10}$