

*“Если будешь дроби знать,  
Точно смысл их понимать,  
Станет лёгкой даже трудная задача”.*





Россия



Австрия



Украина



Маврикий

1)  $\frac{1}{3}$

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

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

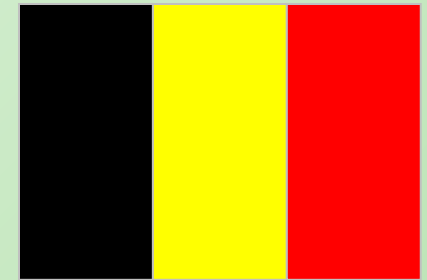
4)  $\frac{1}{4}$

6) **Россия, Бельгия**

5) **Бельгия**

7) **Россия, Австрия**

8) **Украина**



Бельгия

$$\frac{11}{12} \quad \frac{3}{3} \quad \frac{17}{7} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{27}{9} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{21}{13} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{9}{8}$$

## Правильные дроби

$$\frac{11}{12} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{2}{5}$$
$$\frac{1}{4}$$

## Неправильные дроби

$$\frac{3}{3} \quad \frac{17}{7} \quad \frac{8}{8}$$
$$\frac{27}{9} \quad \frac{21}{13} \quad \frac{9}{8}$$

# АЛГОРИТМ

## превращения неправильной дроби в смешанное число:

1. Черта дроби означает знак деления.
2. Числитель дроби разделить на знаменатель.
3. Неполное частное будет целой частью смешанного числа.
4. Остаток станет числителем дробной части.
5. Знаменатель останется тот же.

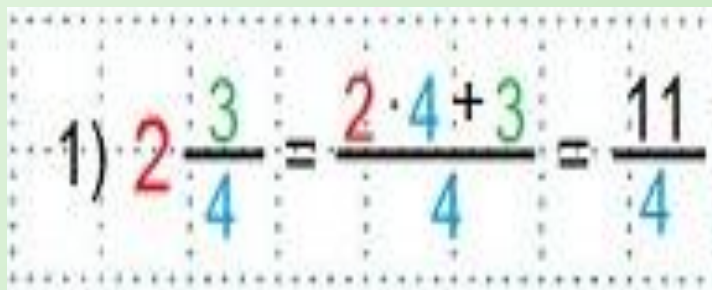
$$1) \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$$
$$\begin{array}{r|l} 9 & 2 \\ -8 & 4 \\ \hline & 1(\text{ост}) \end{array}$$

Дробная черта означает знак деления.  
В столбик разделим числитель **9** на знаменатель **2**.  
Частное **4** будет целой частью смешанного числа,  
остаток **1** станет числителем дробной части,  
а знаменатель **2** останется тот же.

# АЛГОРИТМ

превращения смешанного числа  
в неправильную дробь:

1. Умножить знаменатель на целую часть.
2. К полученному произведению прибавить числитель.
3. Полученную сумму записать в числитель дроби.
4. Знаменатель останется тот же.



The image shows a handwritten mathematical equation on a grid background. The equation is:  $1) 2 \frac{3}{4} = \frac{2 \cdot 4 + 3}{4} = \frac{11}{4}$ . The numbers 2, 3, 4, 4, and 11 are written in red, blue, and green respectively, corresponding to the steps in the algorithm. The fraction  $\frac{3}{4}$  is written with a blue denominator and a green numerator. The final result  $\frac{11}{4}$  has a red numerator and a blue denominator.

Число **2** — целую часть смешанного числа умножают на знаменатель **4** дробной части, к полученному произведению прибавляют число **3** — числитель дробной части смешанного числа; результат **11** станет числителем неправильной дроби, а знаменатель **4** останется тот же.

# Ф И З М И Н У Т К А

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{45}{74}$$

$$\frac{2}{16}$$

$$\frac{8}{8}$$

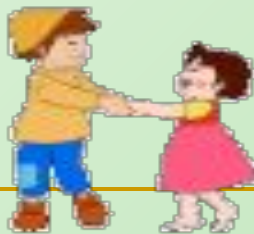
$$\frac{8}{11}$$

$$\frac{5}{10}$$

$$3\frac{1}{8}$$

$$\frac{103}{87}$$

$$\frac{3}{10}$$



**Л**



**24**

**М**



**12**

**О**



**5/16**

**е**



**168**

**Д**



**200**

**Ц**



**80**



# *Продолжите фразу:*

- 1. СЕГОДНЯ НА УРОКЕ Я УЗНАЛ...**
- 2. МНЕ БЫЛО ИНТЕРЕСНО ...**
- 3. Я НАУЧИЛСЯ...**
- 4. БЫЛО ТРУДНО...**
- 5. У МЕНЯ ПОЛУЧИЛОСЬ...**
- 6. МНЕ ЗАХОТЕЛОСЬ ...**
- 7. НА УРОКЕ МЕНЯ УДИВИЛО...**

---

# Молодцы!

Тему усвоили хорошо!

# Спасибо за урок

