

**6 класс**

**Умножение**

**обыкновенных дробей.**



Чтобы умножить дробь на натуральное число,  
надо её числитель умножить на это число, а  
знаменатель оставить без изменения

Чтобы умножить дробь на  
натуральное число, надо её  
числитель умножить на это число,  
а знаменатель оставить без  
изменения



**перемножают числитель с  
числителем, знаменатель со  
знаменателем, а потом**

**При умножении двух дробей  
перемножают числитель с  
числителем, знаменатель со  
знаменателем, а потом  
первое произведение пишут  
в числителе, а второе – в  
знаменателе.**



Чтобы выполнить умножение смешанных чисел, надо их записать в виде неправильных дробей, а затем воспользоваться правилом умножения дробей.



Чтобы выполнить умножение смешанных чисел, надо их записать в виде неправильных дробей, а затем воспользоваться правилом умножения дробей.

на натуральное число, можно  
умножить целую часть на  
натуральное число, умножить  
дробную  
часть

Чтобы умножить  
смешанное число на  
натуральное число, можно  
умножить целую часть на  
натуральное число,  
умножить дробную часть  
на это натуральное число,  
сложить полученные  
результаты.





Выполните умножение:

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9} =$$

$\frac{2}{15}$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{9} =$$

$\frac{2}{9}$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{4} =$$

3

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{6} =$$

$\frac{1}{8}$

Сравнить <

и  
рассчитать  $2\frac{7}{8}$



*Вставьте пропущенные числа:*

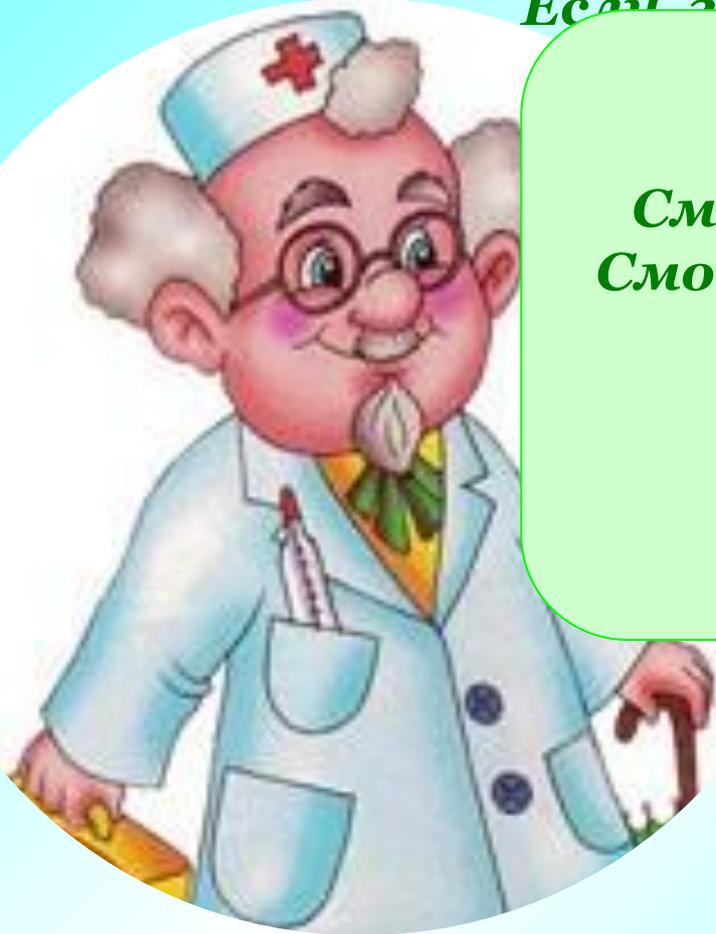
$$\frac{2}{3} \cdot \text{?} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{9} \cdot \text{?} = 4$$

$$\frac{1}{12} \cdot \text{?} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{8} \cdot \text{?} = \frac{1}{4}$$

*Будем делать мы сейчас.  
Смотрим вверх и смотрим вниз.  
Смотрим вдаль и смотрим вблизи.  
И десяток раз моргнём,  
И зажмуримся потом.  
Если глазки устают-*



*Упражнения для глаз  
Будем делать мы сейчас.  
Смотрим вверх и смотрим вниз.  
Смотрим вдаль и смотрим вблизи.  
И десяток раз моргнём,  
И зажмуримся потом.  
Если глазки устают-  
Упражнения спасут!*

*Молодцы!*



2

*Молодцы!*

