



«Обыкновенные дроби и смешанные числа»

Учитель математики МАОУ СОШ №55 г.Улан-Удэ
Борисова Ольга Сергеевна



В некотором царстве, в некотором государстве жил был царь...





Случилась беда...
Любимую племянницу
ПОХИТИЛИ...







Перехитрить Колывана...



Чтобы
перехитрить
Колывана,
нужно
выписать
правильные и
неправильные
дроби и
выделить
целую часть



$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{15}{27}$$

$$\frac{11}{12}$$



$$\frac{10}{7}$$

$$\frac{29}{27}$$



Сразиться с Горынычем...



**Выполните сложение и вычитание
смешанных чисел**



$$3\frac{2}{5} + 6\frac{1}{5} = 9\frac{3}{5}$$

$$5\frac{3}{4} - 3\frac{1}{3} = 2\frac{5}{12}$$

$$2\frac{1}{2} + 7\frac{1}{3} = 9\frac{5}{6}$$

$$4\frac{6}{7} - 3\frac{1}{4} = 1\frac{17}{28}$$



Отдохнем немножко



- Впереди еще
испытания, а вы не в
форме....

Ну - ка, вставайте
на зарядку...

**Если пример без
ошибки, вы
приседаете, а ошибку
увидели, глаза
руками закрываете**



РАЗМИНК

А

$$4 * 5 = 25$$

$$6 * 8 = 48$$

$$3 * 8 = 2$$

4

$$7 * 4 = 2$$

1

$$4 * 4 = 14$$

$$8 * 8 = 48$$



Одолеть басурманов...



Чтоб одолеть басурманов, нужно
выполнить умножение обыкновенной
дроби на натуральное число



$$\frac{3}{17} * 5 = \frac{15}{17}$$

$$\frac{4}{11} * 3 = 1 \frac{1}{11}$$

$$\frac{7}{23} * 2 = \frac{14}{23}$$

$$\frac{6}{49} * 5 = \frac{30}{49}$$





Победить Бабу Ягу и её злые чары





Выполните деление ...

$$\frac{6}{49} : 3 = \frac{2}{49}$$

$$\frac{2}{7} : 5 = \frac{2}{35}$$

$$\frac{11}{12} : 4 = \frac{11}{48}$$

$$\frac{18}{19} : 6 = \frac{3}{19}$$

МОЛОДЦЫ!!!

