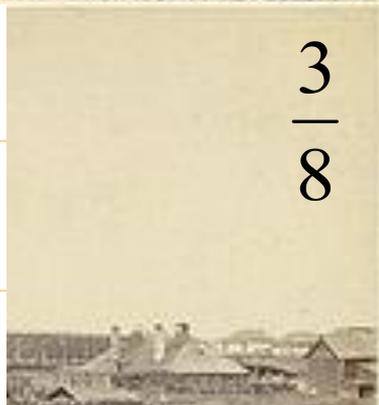


*Деление  
обыкновенных  
дробей*



# Вычислите и соберите пазл





**Усолье Сибирское** -  
один из старейших городов в  
Приангарье, он был основан  
как поселение в 1669 г.  
благодаря покорителям  
сибирских просторов  
енисейским казакам братьям  
Михалёвым, обнаружившим  
на берегу реки Ангара  
соляной источник и  
построившим соляную  
варницу



**Не выполняя действий, сравните  
частное с делимым:**

$$2 \frac{4}{15} : \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{37} : \frac{43}{31}$$

$$\frac{45}{31} : \frac{12}{7}$$

$$\frac{4}{31} : \frac{4}{31}$$

$$\frac{4}{15} : 1$$

# Представьте десятичную дробь в виде обыкновенной дроби

0,4 - **А**

1,2 - **Р**

0,006 - **П**

3,6 - **И**

0,9 - **З**

5,008 - **Т**

0,05 - **У**

2,16 - **О**

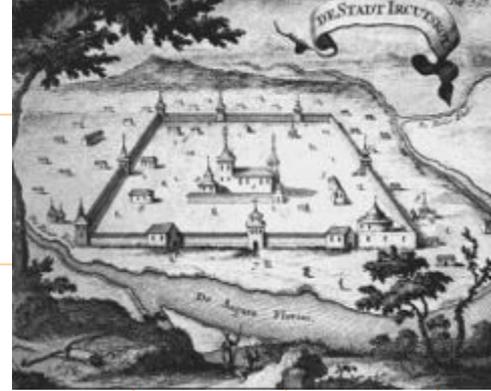
0,37 - **Д**

4,44 - **С**

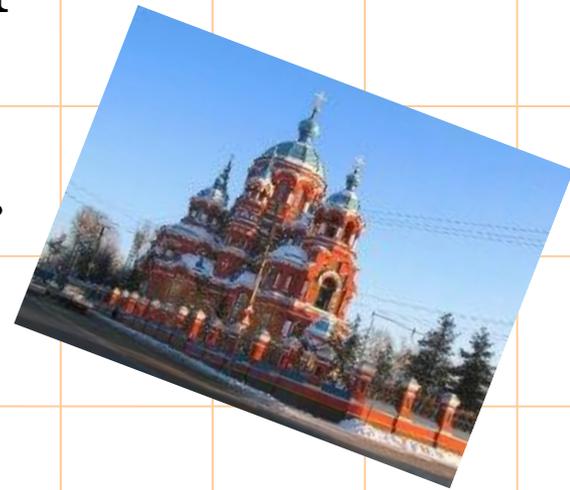
5,08 - **К**

2,15 - **М**

$3\frac{3}{5}$	$1\frac{1}{5}$	$5\frac{2}{25}$	$\frac{1}{20}$	$5\frac{1}{125}$	$4\frac{11}{25}$	$5\frac{2}{25}$
<b>И</b>	<b>Р</b>	<b>К</b>	<b>У</b>	<b>Т</b>	<b>С</b>	<b>К</b>



Название города  
**Иркутск** происходит  
от реки Иркут,  
впадающей в Ангару.  
Своё начало город  
ведёт с первого  
Иркутского острога,  
заложенного  
казаками под  
руководством  
Якова Похабова



Представьте обыкновенную дробь в виде десятичной дроби. Расположите полученные числа по возрастанию и прочитайте слово

$$\frac{4}{5} - Л$$

$$\frac{140}{2000} - А$$

$$\frac{4}{125} - Б$$

$$\frac{1}{4} - К$$

$$\frac{3}{25} - Й$$

$$\frac{7}{100} - А$$

**Байка**

# Заполни пропуски

$$\frac{3}{5} : 0,9 = \frac{3}{5} : \frac{9}{10} = \frac{3}{5} \cdot \frac{10}{9} = \frac{2}{3}$$

# Заполни пропуски

$$5 : \frac{2}{5} = \frac{5}{1} \cdot \frac{5}{2} = \frac{25}{2} = 12 \frac{1}{2}$$

# Заполни пропуски

$$\frac{3}{8} : \mathbf{3} = \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{3} = \frac{\mathbf{1}}{8}$$

# Заполни пропуски

$$1\frac{5}{12} : \frac{1}{6} = \frac{1}{12} \cdot \frac{6}{1} = \frac{17}{2} = 8\frac{1}{2}$$

## I вариант

<b>скала</b>	$1:1\frac{4}{5}$	<b>красный</b>	$2,5:\frac{3}{4}$	<b>мрамор</b>	$\frac{25}{27}:\frac{10}{21}$
<b>лишайник</b>	$3\frac{1}{3}:\frac{2}{3}$	<b>Шаманка</b>	$\frac{5}{9}:\frac{3}{5}$	<b>покрытый</b>	$1\frac{17}{18}:\frac{7}{9}$

## II вариант

<b>Шаман</b>	$\frac{3}{8}:\frac{2}{3}$	<b>скала</b>	$\frac{1}{16}:\frac{2}{9}$	<b>у истока</b>	$\frac{25}{72}:2\frac{1}{2}$
<b>Ангара</b>	$\frac{5}{36}:\frac{5}{72}$	<b>камень</b>	$\frac{9}{16}:9$	<b>лежащая</b>	$\frac{9}{32}:0,81$

## Скала Шаманка

расположена на острове Ольхон, мыс Бурхан. Сама скала – мрамор, покрытый красным лишайником - имеет две вершины. В ней находится знаменитая пещера Шаманская, вход в которую расположен почти на уровне моря. Издревле эта скала считается священным местом, овеянным тайнами и легендами. Согласно одной из таких легенд женщинам вход в пещеру запрещен. Эта легенда перекликается с другой – о Шамбале, что находится в Тибете, куда женщине также входить нельзя.



Одной из удивительных достопримечательностей Байкала, покоривших сердца людей, является заповедная скала

**Шаман-камень**, что лежит у истока Ангары.

Эта скала с давних времен окружена таинственными сказаниями: издревле шаманы здесь проводили обряды, также местные жители считали ее местом обитания Ама Саган Нойона, хозяина Ангары, и складывали о ней красивые легенды.



# Физкультминутка.

*Руки в боки, руки – шире.*

*Раз, два, три, четыре.*

*Сейчас попрыгать мы решили.*

*Раз, два, три, четыре.*

*Потянулись – выше, выше...*

*Приседаем – ниже, ниже.*

*Встали – присели...*

*Встали – присели...*

*А теперь за парты сели.*



Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из городов Усолье-Сибирское и Иркутск, расстояние между которыми 80 км. Скорость первого автомобиля составляет  $\frac{2}{3}$  скорости второго. Найдите скорости каждого автомобиля, если они встретились через сорок минут.

$$\left(x + \frac{2}{3}x\right) \cdot \frac{2}{3} = 80$$

$$x = 72$$

# Самостоятельная работа

**I вариант**

**жарок**



**II вариант**

**ОМУЛЬ**



# Домашняя работа

Составьте задание по теме:

"Деление обыкновенных дробей",

в котором нужно будет угадать

зашифрованное вами слово