



Полет на планету Чисел

Дроби всякие нужны,

Дроби всякие важны.

**Дробь учи, тогда придет
удача.**

Станет легкой

даже сложная

задача.

Жители планеты Чисел

$$\frac{1}{2} \quad 1\frac{3}{7} \quad 5\frac{29}{57} \quad 7 \quad \frac{4}{13} \quad 41\frac{5}{11}$$

$$\frac{2}{7} \quad 3\frac{5}{13} \quad 5 \quad 2\frac{1}{19} \quad \frac{44}{53}$$

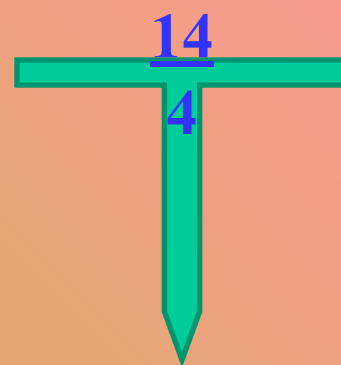
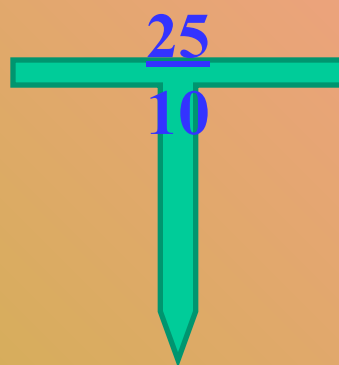
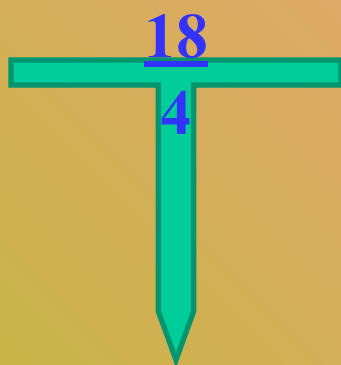
Урок - обобщение

Умножение дробей

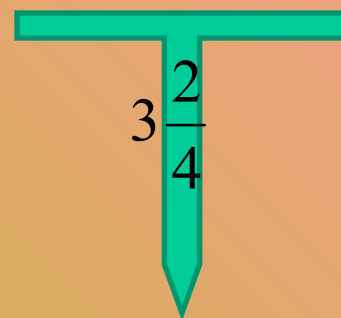
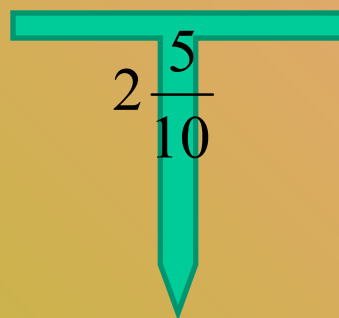
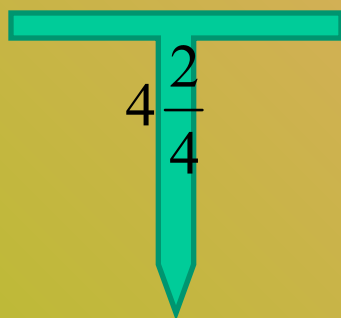
Разминка перед стартом

- Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа?
- Чему равно 2 в 3 степени?
- Чему равен периметр у квадрата?
- Как называется результат умножения?
- Сколько секунд в 1 часе?
- Чему равна площадь прямоугольника?
- Сформулируйте признак делимости на 5 .
- 37 простое число?
- Как называются числа при умножении?
- Чему равно 2 во 2 степени?

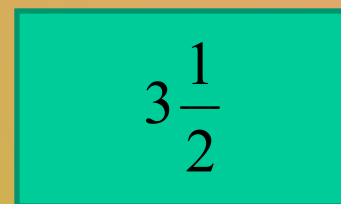
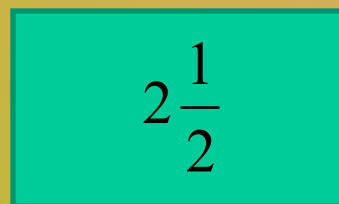
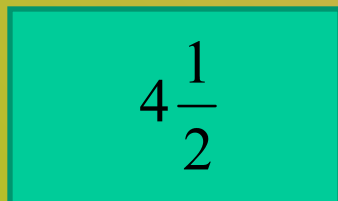




Выделить
целую
часть:



Сократить:





Ракета

$$1) \frac{1}{8} \cdot 4$$

$$2) \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{25}$$

$$3) 1\frac{1}{2} \cdot 6$$

$$4) 6 \cdot \frac{5}{6}$$

$$5) 1\frac{1}{3} \cdot 2\frac{1}{4}$$

Ракета



Найди ошибку:

$$\frac{3}{4} > \frac{1}{4}; \quad \frac{10}{7} > 1; \quad \frac{6}{6} < 1$$

$$\frac{3}{5} = 1; \quad \frac{8}{7} > 1; \quad 3\frac{1}{2} < 3$$

Физкульт минутка



Карта путешествия

Озеро Тайн



Удивительный сад



Исторический город



Космодром

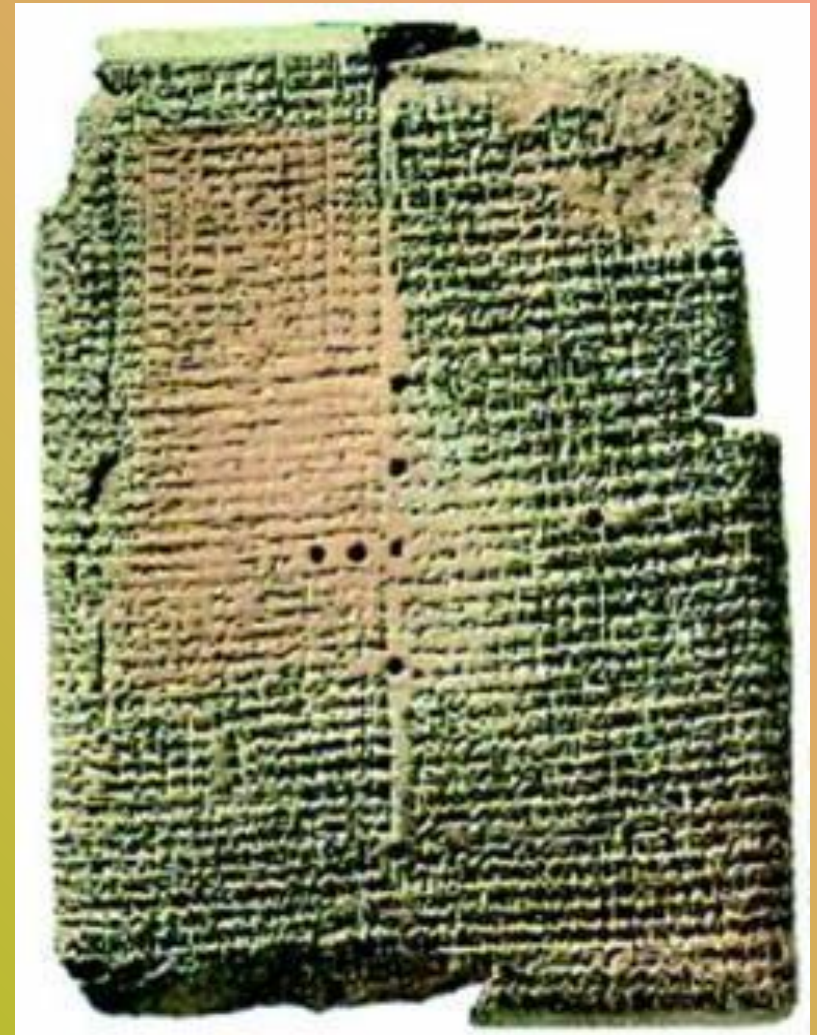
Удивительный сад



Озеро Тайн

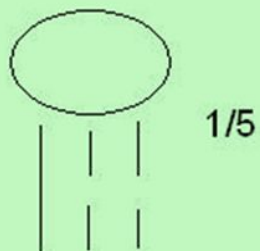
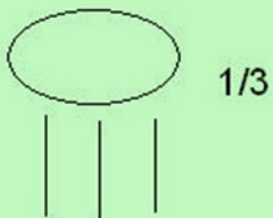
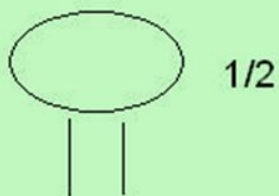


Исторический город



В Древнем Египте

дроби изображали так:



На Руси

дроби называли долями,
позднее «ломаными
числами».

Перед вами названия
некоторых дробей:

$1/2$ - половина, полтина;

$1/3$ - треть;

$1/6$ – полтреть;

$1/4$ - четь; $1/8$ – полчеть;

$1/5$ – пятина;

$1/10$ – десятина.



В Индии создали

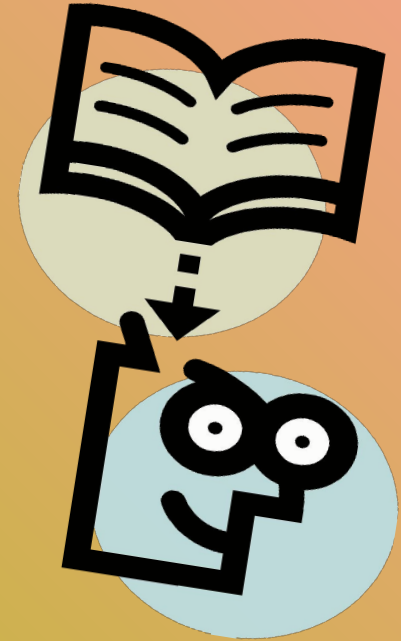
современную систему записи дробей с числителем и знаменателем.

Только там писали знаменатель сверху, а числитель снизу и не писали дробной черты.



Интересные факты

Между прочим, со средних веков в немецком языке сохранилась поговорка «попасть в дробь», равнозначная нашей «попасть в переплет» - о трудном, а то и безвыходном положении...



Исторический город

Первым европейским учёным, который стал использовать и распространять современную запись дробей, был итальянский купец и путешественник **Фибоначчи (Леонардо Пизанский)**. В 1202 году он ввел слово дробь.





В VI в. до н.э. жил знаменитый ученый **Пифагор**.

Рассказывают, что на вопрос, сколько учеников посещают его школу, Пифагор ответил: «Половина изучает математику, четверть – музыку, седьмая часть пребывает в молчании, кроме этого, есть три женщины».

Космодром

Домашнее задание :

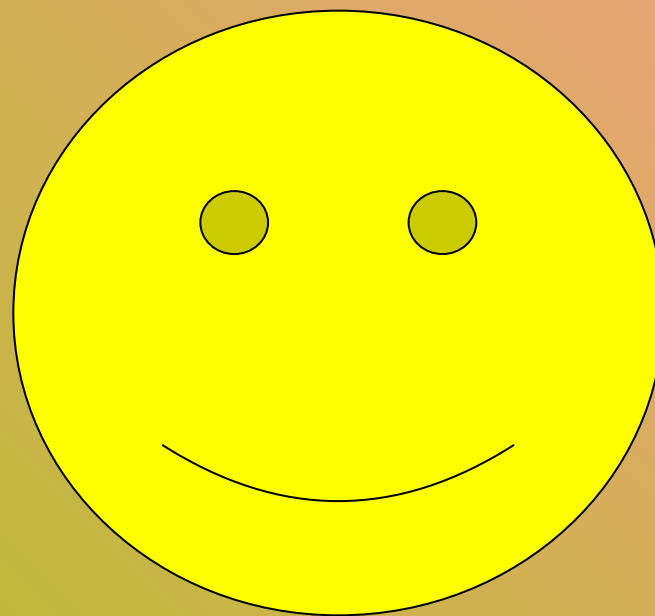
1. п.13.
2. № 433(е, и, м);
№483.
3. Придумай задачу на умножение дробей.



Подведем итог:

Я доволен собой,
у меня все получилось !!!

Я старался, но у меня
не все получилось!!!



Все отлично потрудились,
Вместе новому учились!
Многое мы повторили,
Ничего не позабыли.

Прозвенит сейчас звонок –
Всем спасибо за урок !