

# *Заседание научного общества*

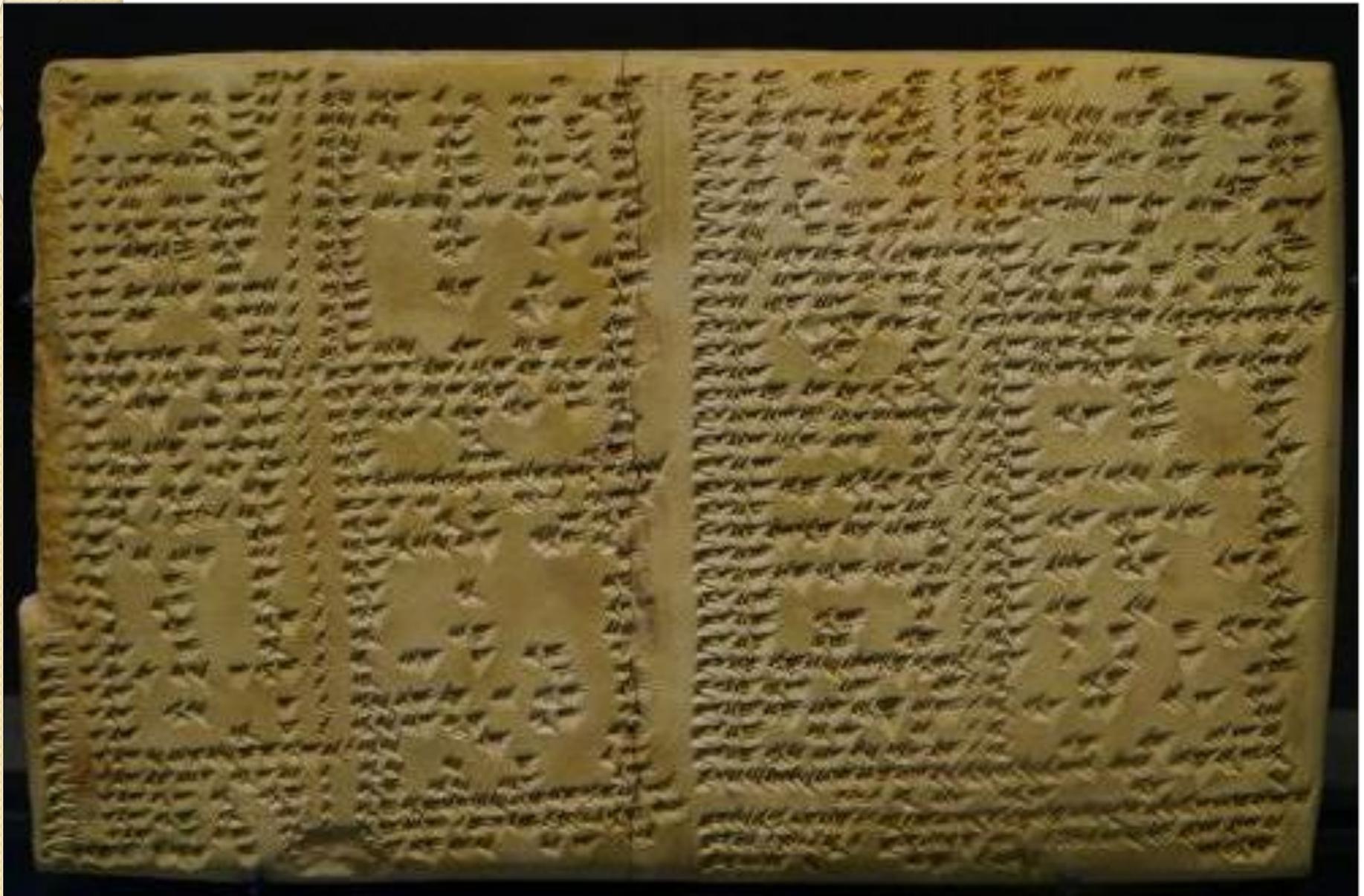


*Без знания дробей никто не может  
признаваться знающим  
арифметику!  
Цицерон*



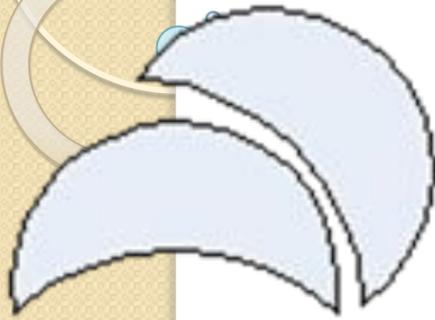
# *«Историки»*





# *«Археологи»*

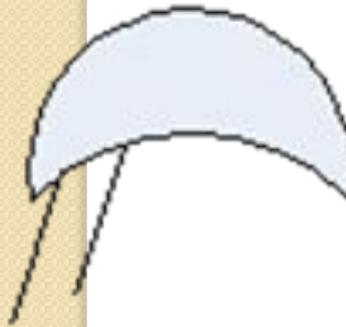




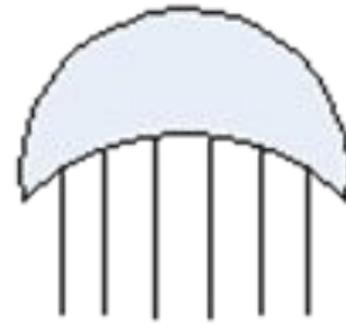
$= \frac{1}{2},$



$= \frac{1}{3},$



$= \frac{2}{3},$



$= \frac{1}{6}$

Древний Китай  
Индия

Древняя

$$\frac{1}{3} = 1 \cdot \frac{1}{3}$$

$$1 \frac{1}{3} = 1 \text{ (целая)} \frac{1}{3}$$

# В Древней Руси

$\frac{1}{2}$	-Половина, полтина	$\frac{1}{3}$	-Треть	$\frac{1}{4}$	-Четь 
$\frac{1}{5}$	-Пятина	$\frac{1}{6}$	-Полтреть	$\frac{1}{7}$	-Седьмина
$\frac{1}{8}$	-Полчеть	$\frac{1}{10}$	-Десятина	$\frac{1}{12}$	-Пол-полтреть
$\frac{1}{16}$	-Пол-полчеть	$\frac{1}{24}$	-Пол-пол-треть (малая)		



При раскопках нашли череп Ти-рекса длиной 152 см, что составляет  $\frac{4}{34}$  роста динозавра. Помогите определить рост Ти-рекса.



# *«Музыканты»*





-  – 1 (целая)
-  –  $1/2$  (половинная)
-  –  $1/4$  (четверть)
-  –  $1/8$  (восьмая)
-  –  $1/16$  (шестнадцатая)
-  –  $1/32$  (тридцать вторая)

**Расположите эти дроби в порядке возрастания**

•

# *«Астрономы»*





**Расстояние от  
Земли до Луны  
385000км, что  
составляет  
55/21000  
расстояния от  
Земли до Солнца.  
Какое расстояние  
от Земли до  
Солнца?**

# ОТВЕТЫ:

№1.  $\frac{4}{8}; \frac{3}{6}; \frac{18}{36}$ .

№2. :  $\frac{4}{9} \langle \frac{4}{5}; \frac{7}{15} \rangle \langle \frac{9}{15}; \frac{10}{7} \rangle \frac{7}{10}$ .

№3.

При  $x = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$ .

№4.

$$\frac{m-11}{16} = 7$$

$$m-11 = 16 \cdot 7,$$

$$m-11 = 112.$$

$$m = 112 + 11,$$

$$m = 123.$$

Ответ: 123.

№5.

1)  $24:8 \cdot 3 = 9$  (ч) оставшаяся часть суток

2)  $24-9=15$  (ч)

Ответ: 15 ч.

№1.  $\frac{4}{8}; \frac{2}{4}; \frac{30}{60}$ .

№2.  $\frac{7}{3} \rangle \frac{7}{5}; \frac{4}{9} \langle \frac{5}{9}; \frac{3}{8} \rangle \langle \frac{4}{3}$ .

№3.

При  $x = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$ .

№4.

$$\frac{p+8}{12} = 5$$

$$p + 8 = 12 \cdot 5,$$

$$p + 8 = 60,$$

$$p = 60 - 8,$$

$$p = 52.$$

Ответ: 52.

№5.

1)  $24:6 \cdot 3 = 12$  (ч) оставшаяся часть

суток

2)  $24-12=12$  (ч)

Ответ: 12 ч.

# Рефлексия деятельности



## Дерево успеха



- у меня все получилось,  
уверенность, спокойствие



- у меня были ошибки, но я все  
понял и успешно справился



- у меня не получается, мне  
нужна помощь