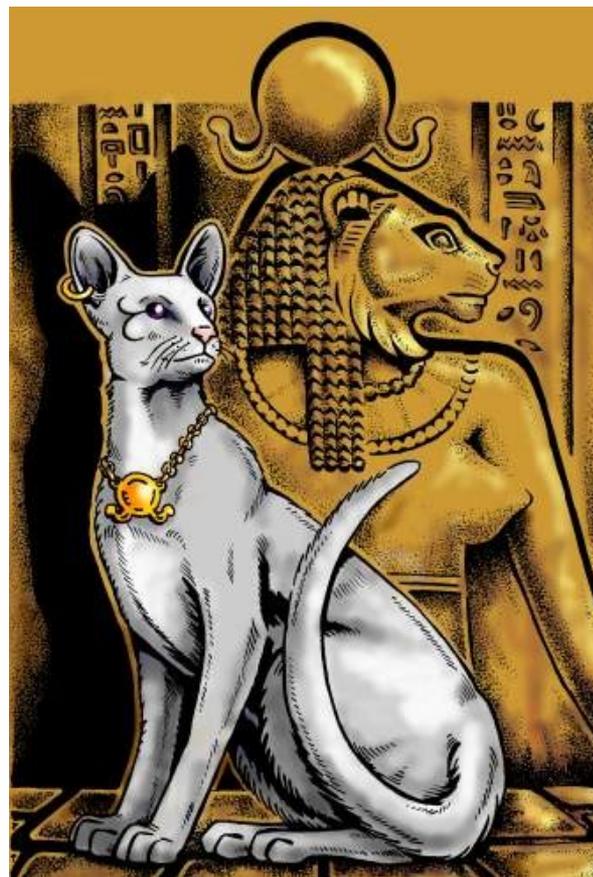


У семи лиц по семи кошек, каждая кошка съедает по семи мышей, каждая мышь съедает по семи колосьев, из каждого колоса может вырасти по семи мер ячменя. Как велики числа этого ряда и их сумма?

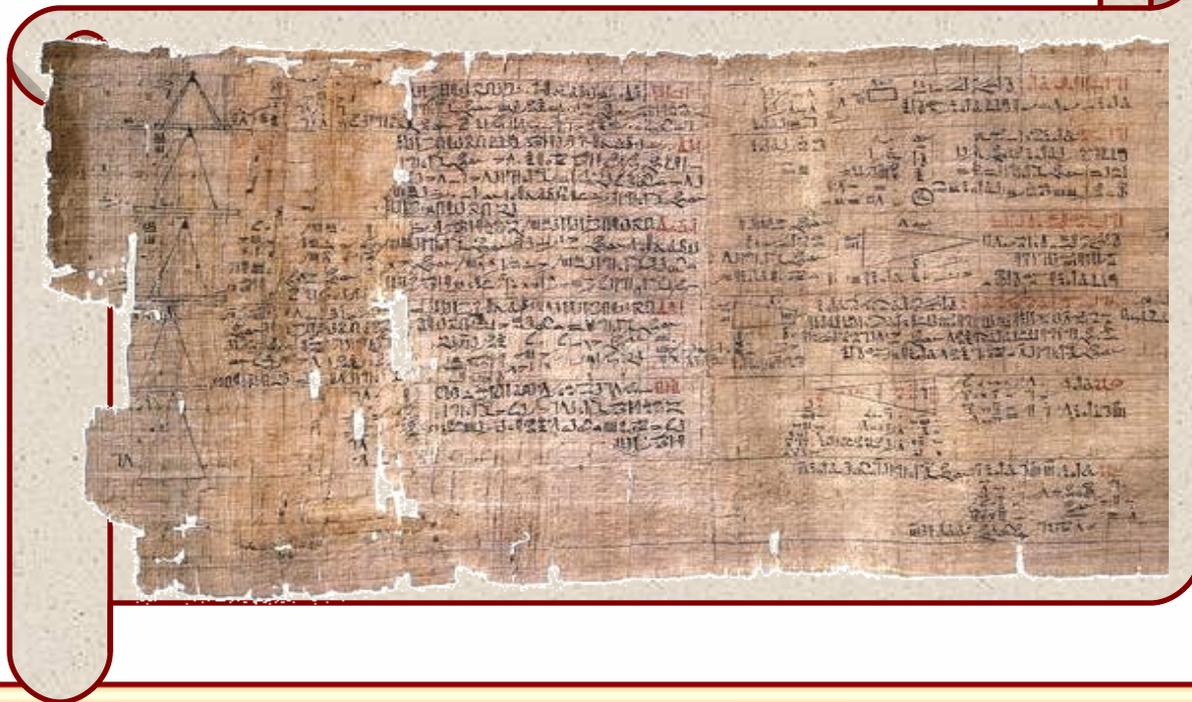
❖ *Как вы думаете, в какой стране могла появиться эта задача?*

❖ *Когда и где появились первые письменные математические тексты?*





Папирус Ахмеса



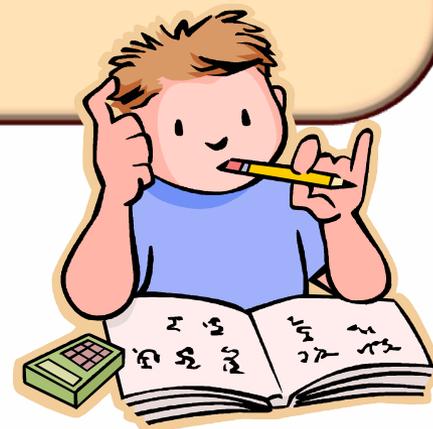
Папирус Ахмеса был обнаружен в 1858 и часто называется папирусом Райнда по имени его первого владельца. В 1870 папирус был расшифрован, переведён и издан. Ныне большая часть рукописи находится в Британском музее в Лондоне, а вторая часть — в Нью-Йорке. Этот папирус — древнеегипетское учебное руководство по арифметике и геометрии.



Мозговой штурм:

(мысли по кругу)

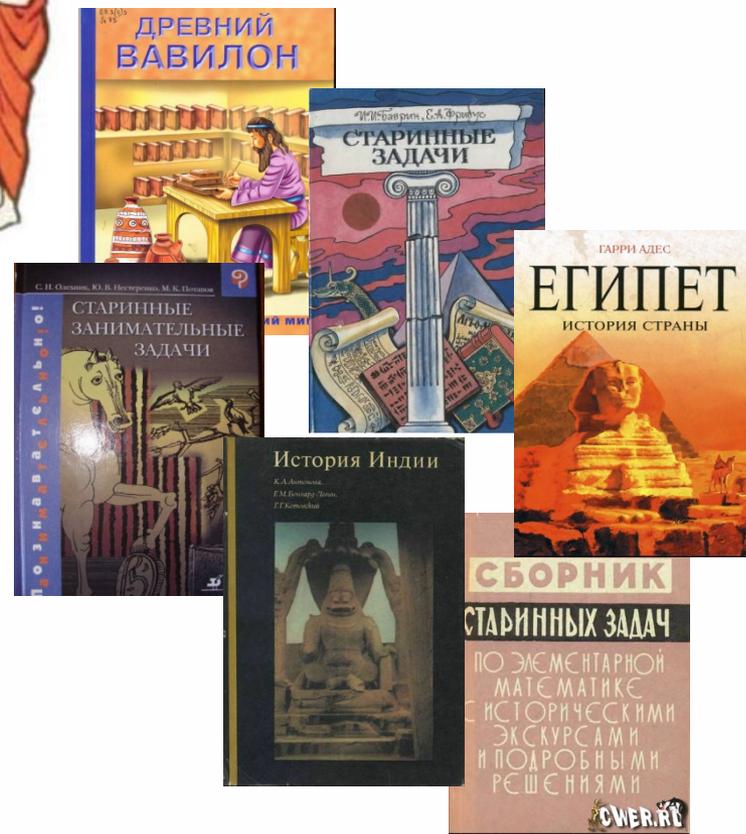
- ❖ Случайно ли в египетских задачах упоминается кошка?
- ❖ Почему кошка обожествлялась в Древнем Египте?
- ❖ Какие еще задачи были доступны древним египтянам?
- ❖ Как математика помогала решать исторические задачи?

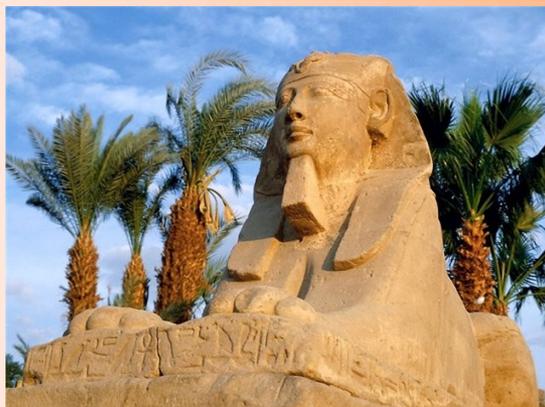


Может ли быть царица наук служанкой истории?



**Приглашаем вас в
проект**





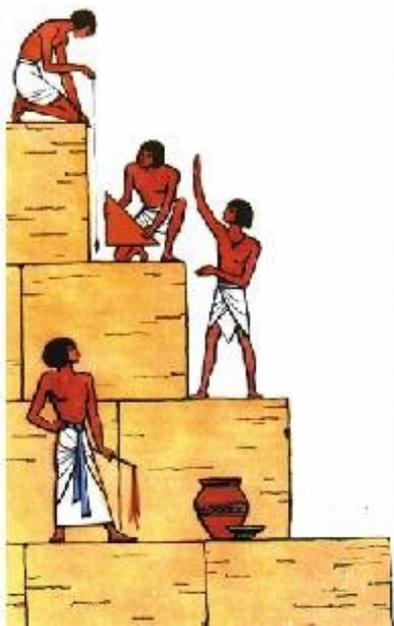
Старинные задачи сквозь века и страны

авторы:

Теленгатор С.В., учитель математики,

Тихая С.М., учитель истории

Саров - 2011





Подумай и ответь

- ❖ Влияет ли развитие математики на историю страны?
- ❖ Может ли государство влиять на развитие математики?
- ❖ Какие древние цивилизации Востока внесли вклад в

развитие математики?



Выберите вашу группу



**Знатоки страны
пирамид**



**Индийские
мудрецы**



**Вавилонские
странники**



Вашу работу можно оформить так:

Презентация

Буклет

Wiki-
статья

Ребус



Задачник

Кроссворд



Успешной работы!



Ресурсы

- <http://stat16.privet.ru/lr/0b024dfe867ef0211927b0f5031db3c8>
- http://www.artlib.ru/objects/gallery_104/artlib_gallery-52003-b.jpg
- <http://silichevana.narod.ru/13.gif>
- http://cs732.vk.com/u65363672/123935923/x_4781f45b.jpg