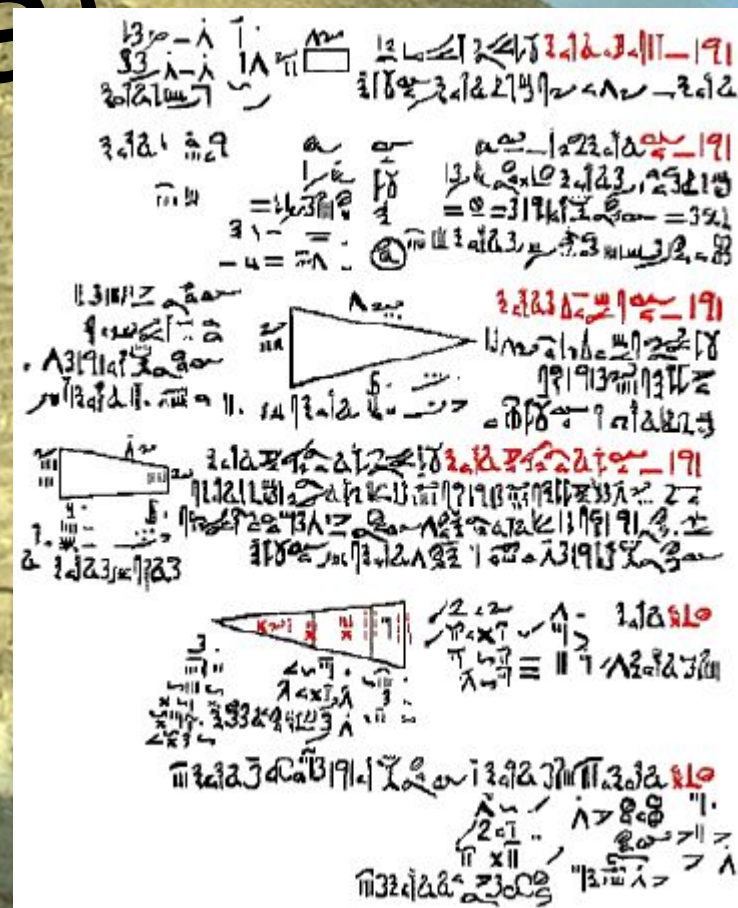


# Математические знания древнего Египта



# Папирус Ахмеса (или папирус Ринда)



# Иероглифы изображения чисел в Древнем Египте



1



10



100



1000



10000

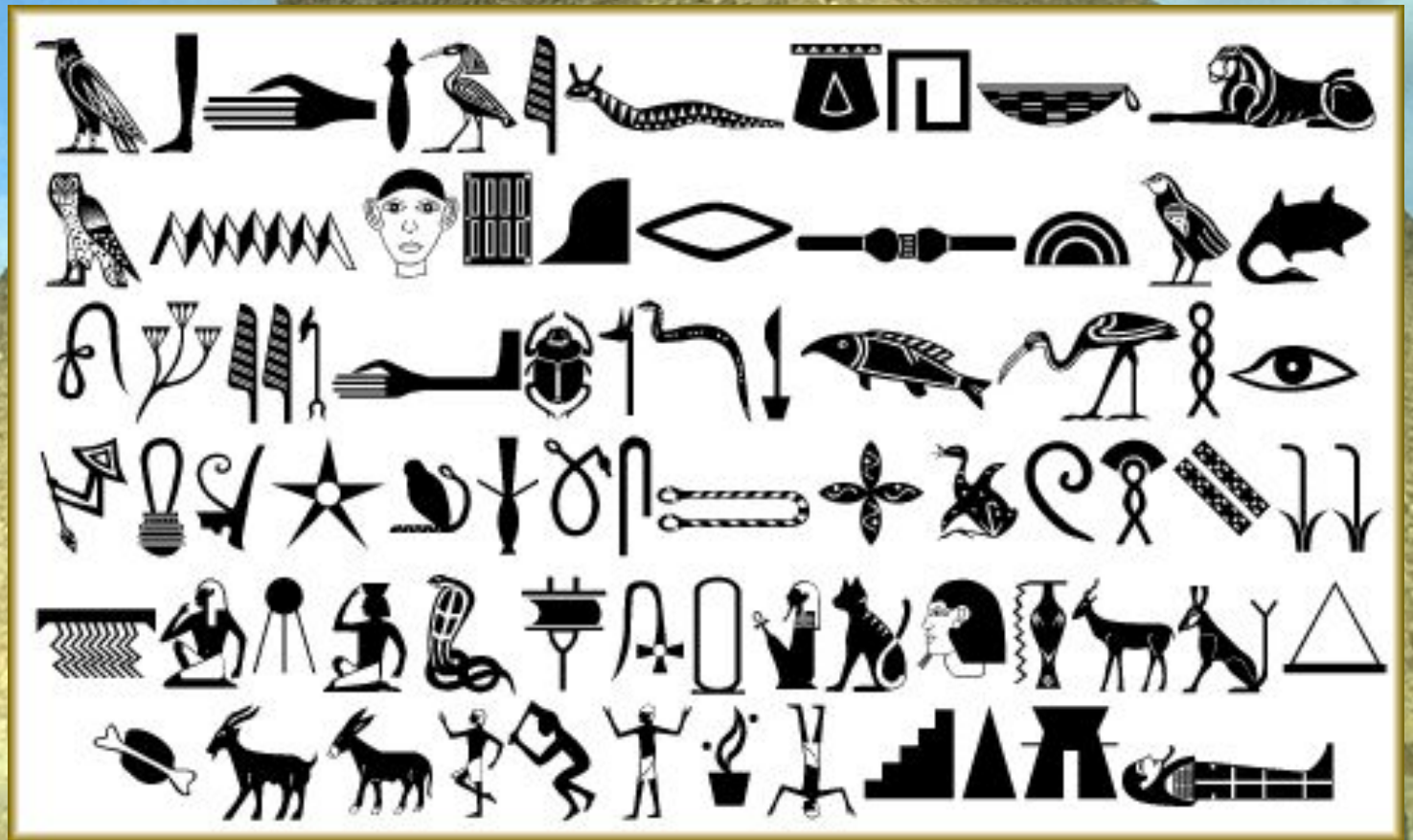


100000



1000000

Египтяне писали справа налево, и младшие разряды числа записывались первыми, так что в конечном счете порядок цифр соответствовал нашему.



# Часто встречающиеся дроби

$\frac{1}{2}$						$2, \bar{2}$
$\frac{1}{3}$				$2, \bar{2}$		$3, \bar{3}$
$\frac{2}{3}$				$1, \bar{1}$	$\chi$	$1, \bar{1}$
$\frac{1}{4}$				$\chi$	$\dot{\chi}$	$\gamma, \bar{\gamma}$
$\frac{3}{4}$				$\dot{\chi} \frac{1}{2} \frac{1}{4}$		$\dot{\gamma} \bar{\gamma}$
			$\frac{2}{3} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$	$\dot{\chi} \frac{2}{3} \frac{1}{12}$		$\frac{2}{3} \frac{1}{12}$
$\frac{1}{6}$				$\dot{\chi}$	$\dot{\chi}$	$\dot{\chi}$
$\frac{5}{6}$			$\dot{\chi} \chi$	$\frac{2}{3} \frac{1}{6}$		$\dot{\chi}; \dot{\chi}$
	древнее царство	новое царство	позднее время	древнее	новое	демотическое письмо
	иероглифическое письмо			иератическое письмо		

Чтобы показать знаки  
сложения или вычитания  
использовался иероглиф:



или



Если  
направление  
ног совпадало  
с  
направлением  
письма, тогда  
он означал  
«сложение», в  
других случаях  
«вычитание»





# Запись чисел на каменных досках

