





















الأرقام الهيولوجرافية

1 =		10 =		100 =		1000 =	
2 =		20 =		200 =		2000 =	
3 =		30 =		300 =		3000 =	
4 =		40 =		400 =		4000 =	
5 =		50 =		500 =		5000 =	

1		10	Λ	100	—	1000	μ
2		20	λ	200	—	2000	—
3		30	χ	300	—	3000	—
4		40	↵	400	—	4000	—
5	⌒	50	?	500	—	5000	—
6	⌒	60	≡	600	—	6000	—
7	↗	70	↗	700	—	7000	—
8	≡	80	≡	800	—	8000	—
9	⌒	90	≡	900	—	9000	—

	=	1 (line)
∩	=	10 (loop)
⌘	=	100 (rope)
⌘	=	1000 (flower)
⌘	=	10000 (finger)
⌘	=	100000 (tadpole)
⌘	=	1000000 (God)

الكسور

استطاع قدماء المصريين أن يبتكروا تركيبة للكسور من الأعداد، وهي طريقة تشابه الطريقة الحديثة حيث استعملوا رمز الفم ونطقه (را) ، وكتبوا تحته الرقم المعبر عن الكسر.

مثال

هكذا كانوا يكتبون الكسر العددي 3/1:



كما استخدموا لبعض الأعداد القليلة الكثيرة الاستخدام رموزاً خاصة، مثل النصف 2/1 والثلاثين 3/2 والثلاثة أرباع 4/3:



الجمع عند قداء المصريين

- كان نظام الأعداد عند قدماء المصريين نظاماً عشرياً، لكنهم لم يتوصلوا إلى الصفر. فكان للعشرة رمز خاص بها، وكذلك الحال بالنسبة إلى المئة، والألف، وهكذا. إلا أن نظامهم كان يسهل عمليات الجمع: والطرح، وابتكروا طرقاً لحسابات الضرب والقسمة. سنبداً بالجمع

၂၂၂၂၂၂၂၂

၂၂၂၂၂

||||oooooo???

والنتيجة كما في السطر الثالث عبارة عن العدد 2454

24 + **107** = **131**

الطرح عند قدماء المصريين

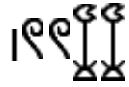
طريقة الطرح يسيرة أيضاً مثلها في بساطتها كمثل الجمع

مثال 1: $2201 = 121 - 2322$

၂၂၂၂၂၂၂၂

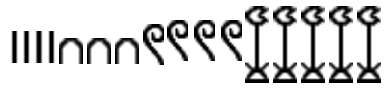
Innē

$$=$$

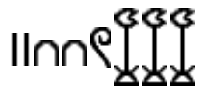


وننتيجة عملية الطرح كما نرى 2201

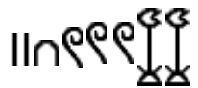
مثال 2: 2312 = 3122 - 5434



—



=



وننتيجة عملية الطرح كما نرى 2312

	200020
	— 100006
	2000¹20¹⁰
	— 100006
	100014