

προσθετική αρχή, είναι απλό και πρωτόγονο και οι αριθμοί παριστάνονται (Σχήμα 2), με επανάληψη συγκεκριμένων συμβόλων (Struik, 1966, Van der Wearden, 2003).

| Egyptian: | | Roman: | |
|-----------|----------------|-------------|--|
| 1 | | Ordering | V= =V |
| 10 | ∩ | 1. Grouping | X |
| 100 | ∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ | 2. Grouping | L = XXXXX XXXXX = L |
| 1000 | 9999999999 | 3. Grouping | D = CCCCC CCCCC = D |
| 10 000 | ∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩∩ | 4. Grouping | ((I= (I)(I)(I)(I)(I) (I)(I)(I)(I)(I)=I) |
| | 42 374 | | ((I)(I)(I)(I)(I)(I)CCCLXXIIII |

Σχήμα 2. Αιγυπτιακοί και Ρωμαϊκοί ταξινομημένοι αριθμοί (Menniger, 1969, σελ. 42)

Στα δύο συστήματα υπάρχει μία διαφοροποίηση. Συγκεκριμένα, ενώ στο Αιγυπτιακό σύστημα, κάθε αριθμός εκτός των κομβικών, προκύπτει από τον προηγούμενο του με προσθήκη μίας γραμμής, στο Ρωμαϊκό χρησιμοποιείται σε κάποιες περιπτώσεις η έννοια της αφαίρεση (Πίνακας 1).

| Σύγχρονη γραφή | Αιγυπτιακά ιερογλυφικά | Ρωμαϊκά |
|----------------|------------------------|------------|
| 8 | | VIII (5+3) |
| 9 | | IX (10-1) |
| 19 | ∩ | XIX (10+9) |

Πίνακας 1. Παράσταση των αριθμών 8, 9 και 19 με το Ρωμαϊκό και το Αιγυπτιακό σύστημα

Παράλληλα, στο Αιγυπτιακό σύστημα υπάρχει ειδικό σύμβολο για την παράσταση των κλασματικών μονάδων, κλάσματα δηλαδή με αριθμητή τη μονάδα. Αυτή είναι η αιτία ύπαρξης στην υπολογιστική τέχνη των Αιγυπτίων, του λογισμού με σκοπό την αναγωγή σε κλάσματα της μορφής 1/α (Van der Wearden, 2003, Struik, 1966). Οι κλασματικές μονάδες συμβολίζονταν με το σύμβολο του αριθμού και την