Nome: .....

Data: .....

GARA TRA SISTEMI

Dopo aver seguito una lezione sul sistema numerico utilizzato dagli egizi Alberto vuole organizzare una gara di velocità: sarà più rapido a scrivere i numeri utilizzando il sistema egizio o utilizzando le nostre 10 cifre?

Simboli del sistema egizio	Simboli del nostro sistema
I che vale 1 ∩ che vale 10	0 -1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9

La gara funziona in questo modo: un compagno di Alberto sceglie otto numeri entro il 100, e li dice ad alta voce. Alberto li scrive prima tutti con il sistema egizio e poi utilizzando le nostre 10 cifre. Ogni volta il suo compagno lo aiuterà a misurare il tempo utilizzando un cronometro o un orologio.

Prima di provare anche tu fai una previsione: quale sistema sarà il più rapido? Per quale motivo?

.....

.....

.....

Adesso verifica la tua previsione. Lavora con un compagno che terrà il tempo e ti detterà gli otto numeri. Ogni volta scrivi quanto tempo hai impiegato nella colonna accanto al numero.
Numeri da dettare: ventisei - cinquantaquattro - dodici - novantanove - tre - sessantotto - trentacinque - ottanta

Sistema egizio	Tempo	Le nostre 10 cifre	Tempo

Una volta completata la tabella, discuti con i tuoi compagni: la tua previsione era corretta? Perché un sistema è più veloce dell'altro?

© MaMa - DECS - Divisione della scuola