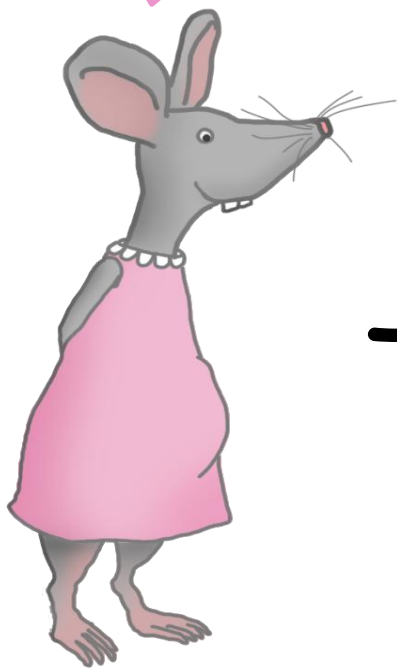


Μα γιατί τα
γράμματα στο
πληκτρολόγιο
είναι
ανακατεμένα;



Τελικά αυτοί οι
άνθρωποι δεν
έχουν μυαλό.
Θέλουν να
παιδεύονται...



Το πληκτρολόγιο



Μια ιστορία...



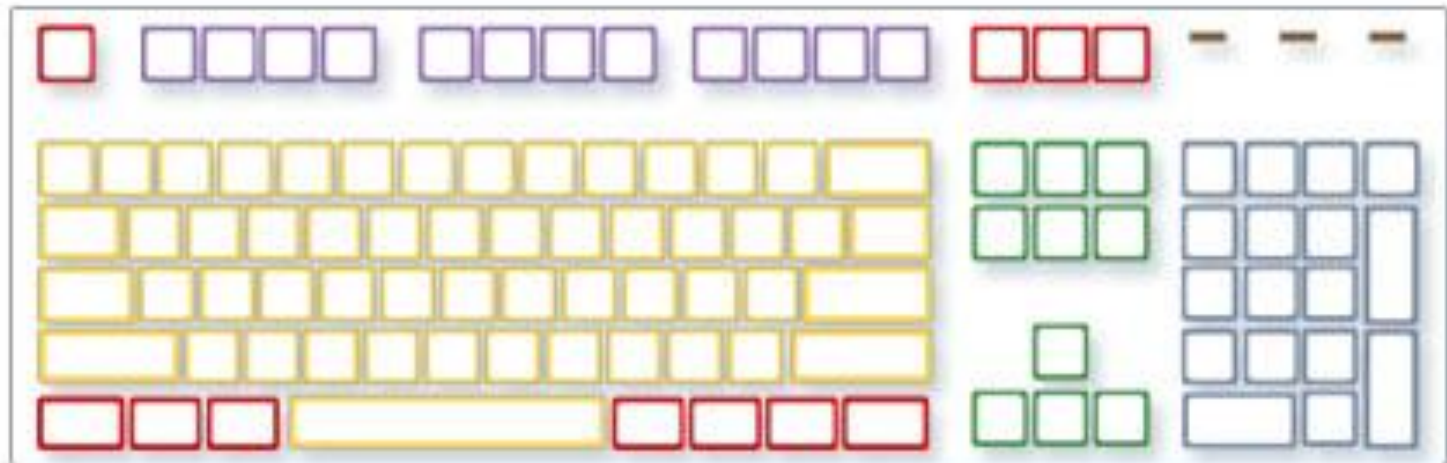
Τα ηλεκτρολόγια που όλοι χρησιμοποιούμε έχουν ένα κοινό χαρακτηριστικό: τα γράμματα είναι ανακατεμένα μεταξύ τους. Ξεκινώντας μάλιστα από πάνω αριστερά, διαπιστώνουμε ότι τα πρώτα έξι γράμματα είναι τα «Q, W, E, R, T, Y». Από αυτά πήρε το όνομά του το συγκεκριμένου τύπου ηλεκτρολόγιο: ονομάζεται QWERTY.

Ο Christopher Latham Sholes, ήταν ο άνθρωπος που παρουσίασε την πρώτη γραφομηχανή στις ΗΠΑ, το 1868. Τα γρήκτρα του μηχανισμού ήταν αρχικά τοποθετημένα αλφαβητικά, σε δύο σειρές. Ωστόσο οι γραφομηχανές παρουσίασαν πολλά προβλήματα, επειδή μπλόκαραν συνέχεια και «κολλούσαν» οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενοι συνδυασμοί γραμμάτων της αλφαβήτου (πχ. TH και ST) εξαιτίας της μεγάλης ταχύτητας του δακτυλογράφου.

Η μόνη λύση στο πρόβλημα αυτό ήταν να μειώσουν την ταχύτητά τους οι δακτυλογράφοι, έτσι ώστε να μην «κολλάνε» τα γρήκτρα.

Ο Latham βρήκε τη λύση, ανακατεύοντας τα γράμματα στο ηλεκτρολόγιο!

Τρόπος οργάνωσης των πληκτρών



● Πλήκτρα ελέγχου

● Πλήκτρα λειτουργιών

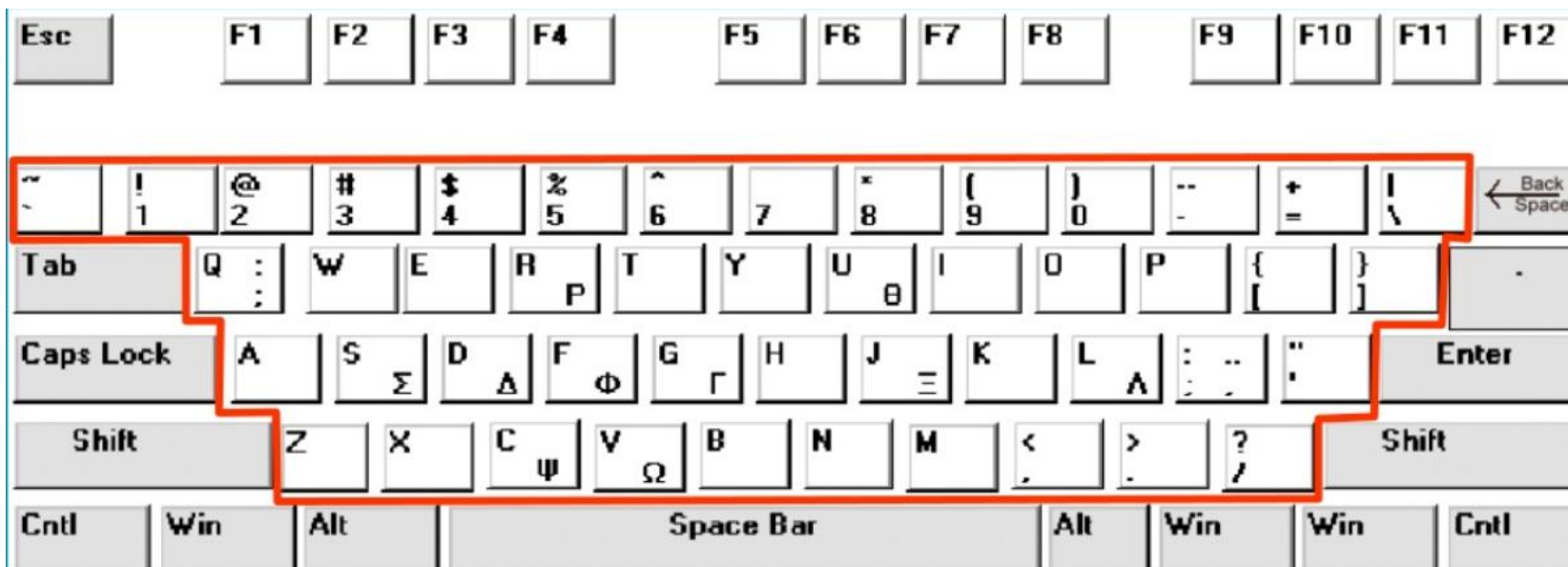
● Πλήκτρα πληκτρολόγησης (αλφαριθμητικά)

● Πλήκτρα περιήγησης

● Αριθμητικό πληκτρολόγιο

● Ενδεικτικές λυχνίες

Πλήκτρα πληκτρολόγησης (αλφαριθμητικά).
Τα πλήκτρα αυτά είναι τα πλήκτρα γραμμάτων,
αριθμών, στίξης και συμβόλων.



Πλήκτρα ελέγχου.

Τα πλήκτρα αυτά χρησιμοποιούνται μόνα τους ή σε συνδυασμό με άλλα πλήκτρα για την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών. Τα πλήκτρα ελέγχου που χρησιμοποιούνται συχνότερα είναι τα Ctrl, Alt, το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows και το πλήκτρο Esc.

~ `	! 1	@ ² 2	# ³ 3	\$ 4	£ 5	% 6	^ 7	& 8	* 9	(0	) °	- ±	+ ½	← Backspace
Tab ↔	;	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{ [	»]	Enter ↵
Caps Lock ⬆	A	Σ S	Δ D	Φ F	Γ G	H	Ξ J	K	Λ L	· ;	· :	· "	· 	↵
Shift ⬆	> <	Z	X	Ψ C	Ω V	B	N	M	< ,	> .	? /	Shift ⬆		
Ctrl	Win Key	Alt									Alt Gr	Win Key	Menu	Ctrl

Πλήκτρα λειτουργιών.

Τα πλήκτρα λειτουργιών χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών. Έχουν την ετικέτα F1, F2, F3 και ούτω καθεξής, μέχρι το F12 από την αγγλική λέξη *Function*. Η λειτουργικότητα αυτών των πλήκτρων διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα.



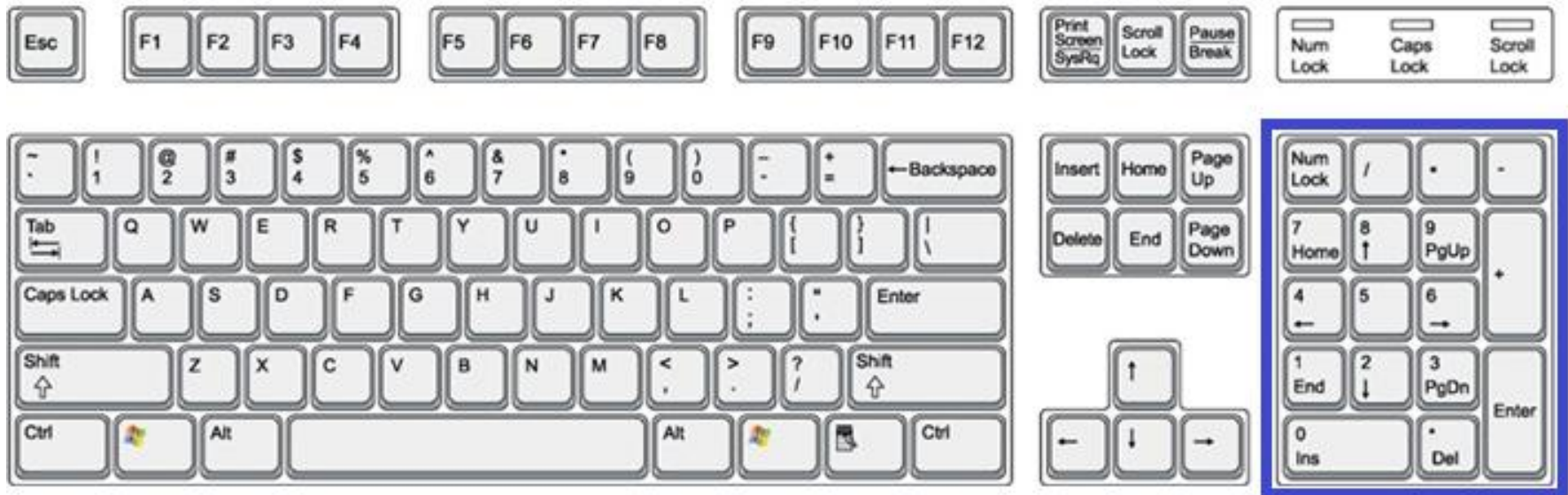
Πλήκτρα περιήγησης.

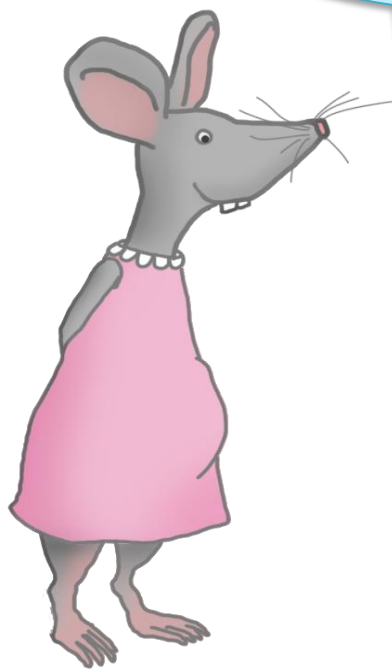
Τα πλήκτρα αυτά χρησιμοποιούνται για τη μετακίνηση σε έγγραφα ή ιστοσελίδες και την επεξεργασία κειμένου. Περιλαμβάνουν τα πλήκτρα με τα βέλη, τα πλήκτρα Home, End, Page Up, Page Down, Delete και Insert.



Αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Το αριθμητικό πληκτρολόγιο χρησιμεύει στη γρήγορη εισαγωγή αριθμών. Τα πλήκτρα είναι ομαδοποιημένα σε ένα τμήμα που μοιάζει με το γνωστό μας κομπιουτεράκι.



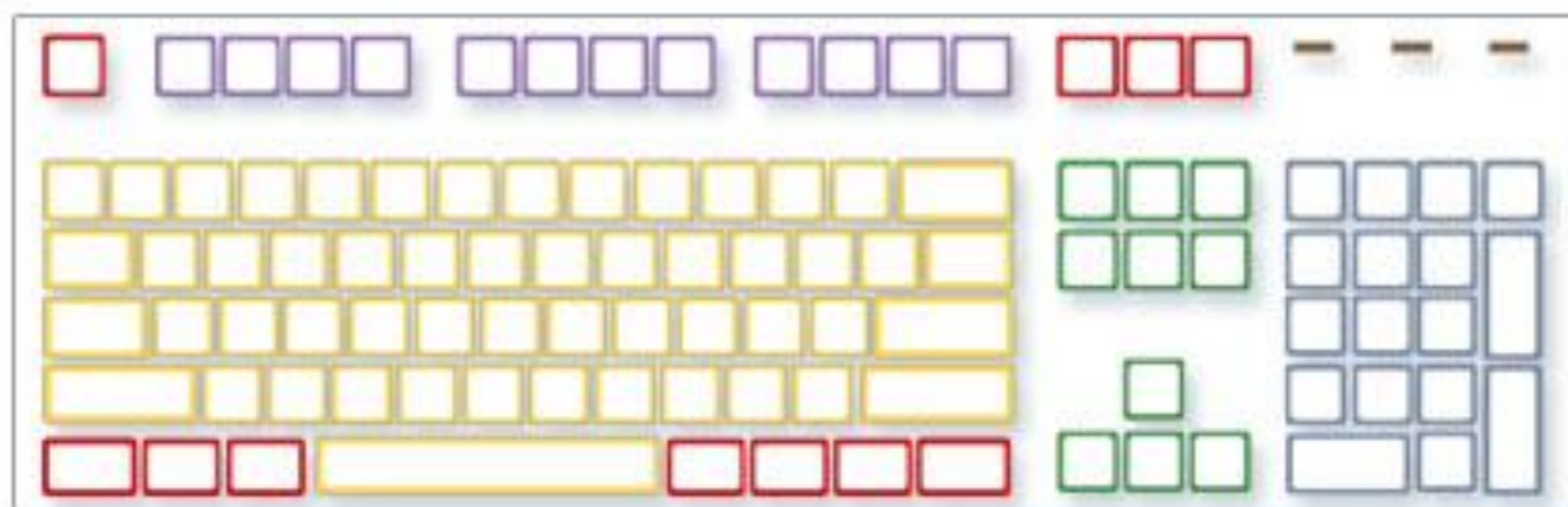


Και τι σημαίνουν όλα
αυτά τα διαφορετικά
ονόματα πάνω στα
γρήκτρα;;;



Θα τα δούμε
στο παρακάτω
μάθημα!

Esc	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Lock	PrtScn	ScrLk	Pause				
~ `	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	(9	) 0	_ -	+ =	Back space	Insert	Home	Page Up	Num Lock	/	*	-
Tab	Q: ;	W s	E €	R P	T	Y	U Θ	I	O	P Π	{ [	}]	 \ 	Delete	End	Page Down	7 Home	8 ↑	9 PgUp	+
Caps Lock	A	S Σ	D Δ	F V	G Γ	H	J ≡	K	L Λ	:	;"	' ,	Enter				4 ←	5	6 →	
Shift	Z	X	C Ψ	V Ω	B	N	M	< ,	> .	? /	Shift			↑			1 End	2 ↑	3 PgDn	
Ctrl *		Alt							Alt			Ctrl *	←	↓	→		0 Ins	.	Del	Enter



● Πλήκτρα ελέγχου

● Πλήκτρα λειτουργιών

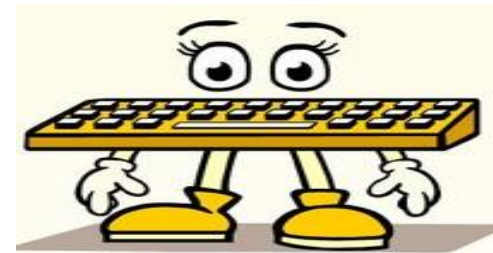
● Πλήκτρα πληκτρολόγησης (αλφαριθμητικά)

● Πλήκτρα περιήγησης

● Αριθμητικό πληκτρολόγιο

● Ενδεικτικές λυχνίες

Τρόπος οργάνωσης των πληκτρών

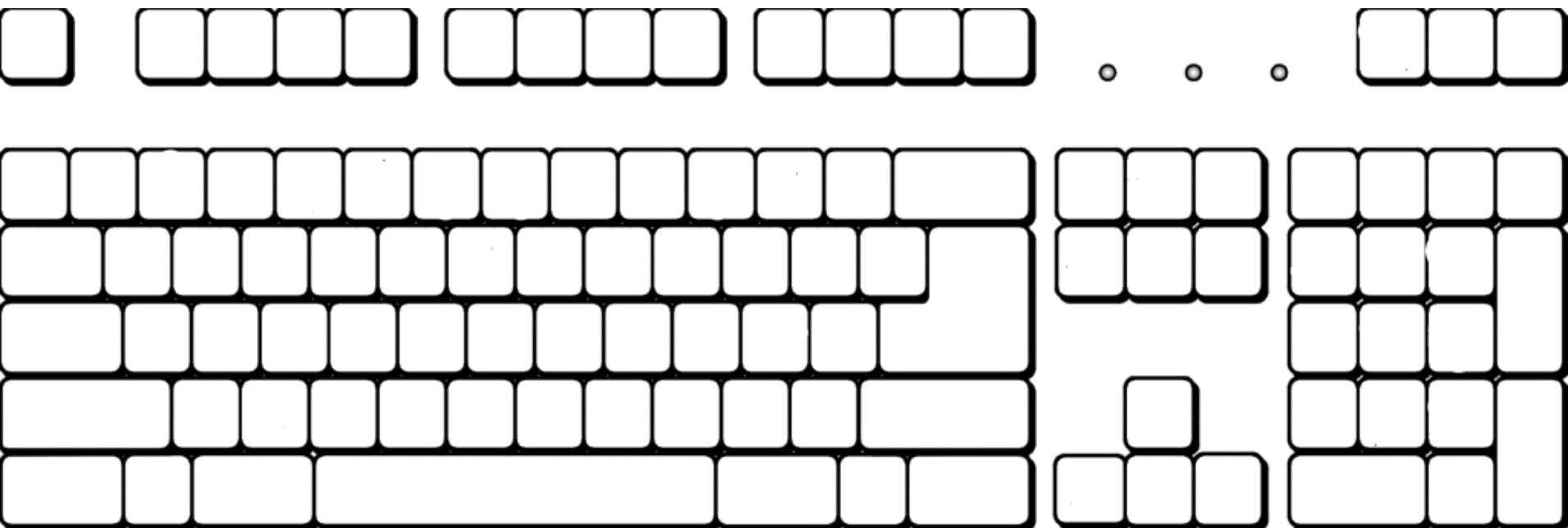


Τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο μπορούν να χωριστούν στις παρακάτω ομάδες, με βάση τη λειτουργία τους:

- **Πλήκτρα πληκτρολόγησης (αλφαριθμητικά).** Είναι τα πλήκτρα γραμμάτων, αριθμών, στίξης και συμβόλων.
- **Πλήκτρα ελέγχου.** Τα πλήκτρα αυτά χρησιμοποιούνται μόνα τους ή σε συνδυασμό με άλλα πλήκτρα για την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών. Τα πλήκτρα ελέγχου που χρησιμοποιούνται συχνότερα είναι τα Ctrl, Alt, το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows και το πλήκτρο Esc.
- **Πλήκτρα λειτουργιών.** Τα πλήκτρα λειτουργιών χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών. Έχουν την ετικέτα F1, F2, F3 και ούτω καθεξής, μέχρι το F12. Η λειτουργικότητα αυτών των πλήκτρων διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα.
- **Πλήκτρα περιήγησης.** Τα πλήκτρα αυτά χρησιμοποιούνται για τη μετακίνηση σε έγγραφα ή ιστοσελίδες και την επεξεργασία κειμένου. Περιλαμβάνουν τα πλήκτρα με τα βέλη, τα πλήκτρα Home, End, Page Up, Page Down, Delete και Insert.
- **Αριθμητικό πληκτρολόγιο.** Το αριθμητικό πληκτρολόγιο χρησιμεύει στη γρήγορη εισαγωγή αριθμών. Τα πλήκτρα είναι ομαδοποιημένα σε ένα τμήμα που μοιάζει με το γνωστό μας κομπιουτεράκι.



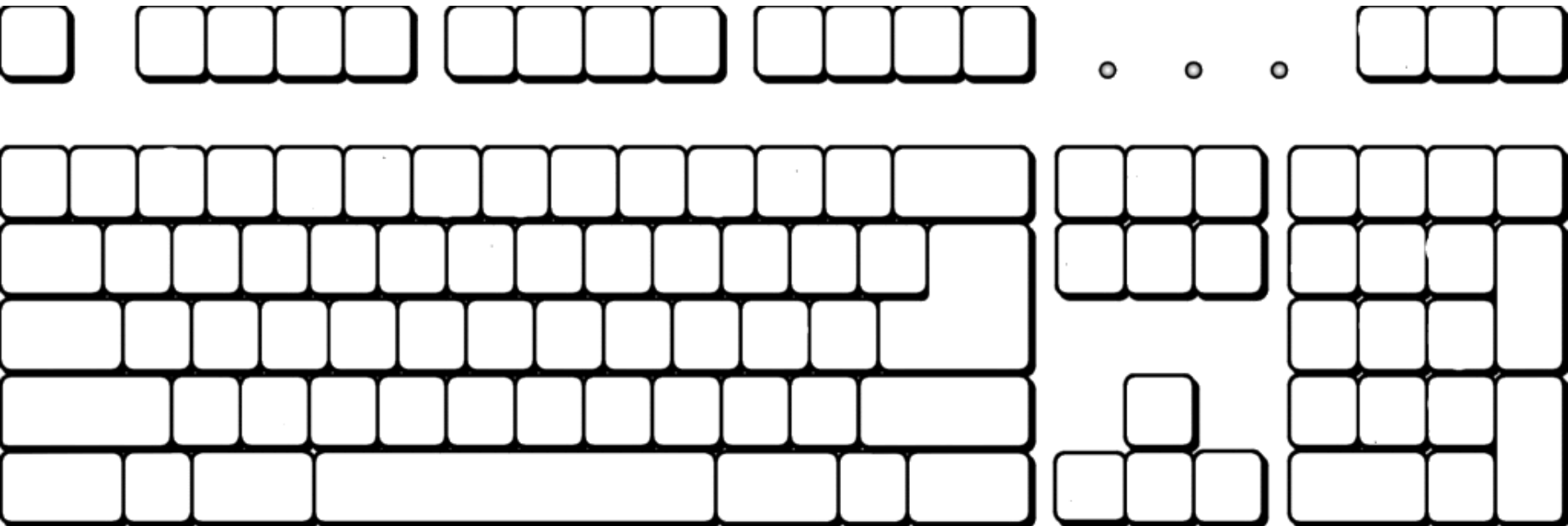
Το πληκτρολόγιο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή.



Το πληκτρολόγιο θέλει να γίνει παιχνιδιάρικο!!!
Διώξε το μαύρο και το γκριζο και βάλε τα πιο
χαρούμενα χρώματά σου....



Το πληκτρολόγιο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή



- ❖ Αλφαριθμητικά πλήκτρα (κίτρινα)
- ❖ Πλήκτρα ελέγχου (κόκκινα)
- ❖ Πλήκτρα λειτουργιών (μωβ)

- ❖ Πλήκτρα περιήγησης (πράσινα)
- ❖ Αριθμητικό πληκτρολόγιο (μπλε)
- ❖ Ενδεικτικά λαμπάκια (καφέ)