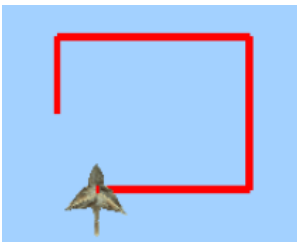



## Πίνακας βασικών εντολών της Χελωνόσφαιρας

Εντολή	Ενέργεια/επεξήγηση	Παράδειγμα/χρήση
σβγ	σβήνει τα γραφικά	σβγ
σπ	στυλό πάνω	σπ
σκ	στυλό κάτω	σκ
στηναρχή	ευθύγραμμη επιστροφή στην αρχική θέση	στηναρχή
μ	μπροστά	μ 50
π	πίσω	π 50
δ	στροφή δεξιά (σε μοίρες)	δ 90
α	στροφή αριστερά (σε μοίρες)	α 90
επανάλαβε	Εντολή επανάληψης του περιεχομένου εντός των αγκυλών τόσες φορές όσες ο αριθμός μετά την λέξη «επανάλαβε».	επανάλαβε 3 [μ 40 δ 90] 
ΓΙΑ <ονομασία> .... ΤΕΛΟΣ	Τρόπος ορισμού μιας διαδικασίας.	ΓΙΑ σκαλοπάτι :χ :ψ μ :ψ δ 90 μ :χ ΤΕΛΟΣ
Στις γραμμές μετά το ΓΙΑ και πριν το ΤΕΛΟΣ μεσολαβούν οι εντολές που θέλουμε να εκτελούνται κάθε φορά που καλούμε την διαδικασία <ονομασία>. Στην περίπτωση που η διαδικασία έχει μεταβλητή, την ορίζουμε με <γράμμα>.		 η εικόνα αντιστοιχεί στην εκτέλεση του:
:<γράμμα>	Δήλωση μεταβλητής σε διαδικασία (το :	«σκαλοπάτι 10 20»

	ακολουθείται από το γράμμα χωρίς κενό).	
τύπωσε	Τυπώνει στην έξοδο το περιεχόμενο της αγκύλης. Αν είναι ανάμεσα σε αποστρόφους, τότε το θεωρεί ως κείμενο.	τύπωσε [2+3] τύπωσε ['2+3=' 2+3]

Μεταξύ δύο διαδοχικών εντολών μεσολαβεί κενό.

**Οι πράξεις στην Χελωνόσφαιρα:**

Πράξη	Σύμβολο	Παράδειγμα
πρόσθεση	+	10+20
αφαίρεση	-	50-10
πολλαπλασιασμός	*	4*10
διαίρεση	/	10/4
δύναμη (π.χ. για το $2^3$ )	δυν	δυν 2 3
τετραγωνική ρίζα	ρίζα	ρίζα 36
ημίτονο γωνίας σε μοίρες	ημ	ημ 30
συνημίτονο γωνίας σε μοίρες	συν	συν 60
εφαπτομένη γωνίας σε μοίρες	εφ	εφ 45

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Οδηγός Χελωνόσφαιρας (Α)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραϊτίης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

ΕΡΓΟ / ΠΡΑΞΗ: ΜΗΤΡΩΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ, ΟΠΣ 5190849, ΙΕΠ, ΕΣΠΑ 2021-2027