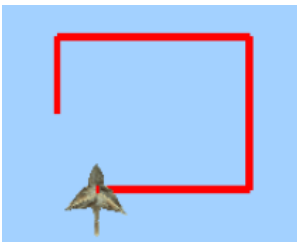



Πίνακας βασικών εντολών της Χελωνόσφαιρας

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
<p>Στις γραμμές μετά το ΓΙΑ και πριν το ΤΕΛΟΣ μεσολαβούν οι εντολές που θέλουμε να εκτελούνται κάθε φορά που καλούμε την διαδικασία <ονομασία>.</p> <p>Στην περίπτωση που η διαδικασία έχει μεταβλητή, την ορίζουμε με <γράμμα>.</p>		 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 (Γ)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Πεрусινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2021-2027
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή