



ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΧΡΗΣΤΗ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΤΟΛΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

Στην παλέτα “ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ” υπάρχει η εντολή-μπλοκ “**ρώτησε ... και περίμενε**”.



Πρόκειται για εντολή εισόδου. Εμφανίζει το μήνυμα του πλαισίου (Πως σε λένε;) προτρέποντας το χρήστη να εισάγει δεδομένα και αναμένει. Κατά την εκτέλεση εμφανίζεται ένα πλαίσιο εισόδου που αναμένει για την εισαγωγή δεδομένων από τον χρήστη. Μόλις ο χρήστης εισάγει δεδομένα και πατήσει είτε το tik είτε το enter, το σενάριο συνεχίζει στην επόμενη εντολή.



Βρίσκεται στην παλέτα “τελεστές”. Τη χρησιμοποιούμε για να εκμεταλλευτούμε τα δεδομένα που έδωσε ο χρήστης στο πλαίσιο εισόδου. Ουσιαστικά πρόκειται για μία θέση στη μνήμη (για μία μεταβλητή), όπου έχει αποθηκευτεί η τιμή που έθεσε ο χρήστης.

Τι θα εμφανίσει ο παρακάτω κώδικας:



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη το μήκος πλευράς τετραγώνου και υπολογίζει και εμφανίζει την περίμετρό του, μορφοποιημένη ως εξής: “Η περίμετρος του τετραγώνου είναι ” (αποτέλεσμα). (Υπόδειξη: Περίμετρος=4α, όπου α το μήκος της πλευράς.)
2. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη το μήκος πλευράς ισοπλεύρου τριγώνου και υπολογίζει και εμφανίζει την περίμετρό του, μορφοποιημένη ως εξής: “Η περίμετρος του ισοπλεύρου τριγώνου πλευράς (μήκος πλευράς που έδωσε ο χρήστης) είναι ” (αποτέλεσμα). (Υπόδειξη: Περίμετρος=3α, όπου α το μήκος της πλευράς.)
3. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη το μήκος πλευράς τετραγώνου και υπολογίζει και εμφανίζει το εμβαδόν του, μορφοποιημένο ως εξής: “Το εμβαδόν τετραγώνου πλευράς (μήκος πλευράς που έδωσε ο χρήστης) είναι ” (αποτέλεσμα). (Υπόδειξη: Εμβαδόν=α², όπου α το μήκος της πλευράς.)
4. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη το μήκος ακμής κύβου και υπολογίζει και εμφανίζει τον όγκο του, μορφοποιημένο ως εξής: “Ο όγκος κύβου ακμής (μήκος ακμής που έδωσε ο χρήστης) είναι ” (αποτέλεσμα). (Υπόδειξη: Όγκος=α³, όπου α το μήκος της ακμής.)

Το έργο με τίτλο Φύλλο Εργασίας Scratch 5: Αλληλεπίδραση χρήστη – προγράμματος με εντολές εισόδου, από τον δημιουργό [Δημήτριος Αδαμάντιος Δρίτσας](#) (dadrits [at] homoinformaticus [τελεία] eu) διατίθεται με την άδεια [Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές](#).

