

Εισαγωγική Δραστηριότητα στο MicroWorlds Pro (1)

Απλές εντολές

- **Δείξε, Δειξε, δείξε, δειξε, ΔΕΙΞΕ**

Με την εντολή ΔΕΙΞΕ μπορούμε είτε να εμφανίσουμε μηνύματα, είτε να κάνουμε αριθμητικούς υπολογισμούς, είτε και τα δύο.

ΔΕΙΞΕ [Γεια σου!!!]	→	Γεια σου!!!
ΔΕΙΞΕ 4 / 2	→	2
ΔΕΙΞΕ (φρ [το 10 * 4 κάνει] 10 * 4)	→	το 10 * 4 κάνει 40
ΔΕΙΞΕ δυναμη 2 3	→	8

1) Τι θα εμφανίσουν οι παρακάτω εντολές:

ΔΕΙΞΕ 10 + 6 / 2 και ΔΕΙΞΕ (10 + 6) / 2
ΔΕΙΞΕ 10 / 5 / 2
ΔΕΙΞΕ (3 – 1) / (2 – 1)
ΔΕΙΞΕ [Θέλω καλό βαθμό]
ΔΕΙΞΕ (φρ [Για να δώσω 5€ σε 5 μαθητές χρειάζομαι] 5 * 5 [ευρώ])

2) Να γραφεί η εντολή που υπολογίζει τις παρακάτω δυνάμεις:

Η τρίτη δύναμη του 3	→
Η τέταρτη δύναμη του 7	→
Το 6 εις το τετράγωνο	→

3) Τι θα δείξει η παρακάτω εντολή:

ΔΕΙΞΕ (φρ [30 βαθμοί κελσίου αντιστοιχούν σε] 180 / 100 * 30 + 32 [Φαρενάιτ])
.....

Πόσοι βαθμοί Φαρενάιτ αντιστοιχούν σε 0 βαθμούς κελσίου:
.....

Θέλω να υπολογίσω πόσοι βαθμοί κελσίου είναι οι 100 βαθμοί Φαρενάιτ:
.....

Εισαγωγική Δραστηριότητα στο MicroWorlds Pro (2)

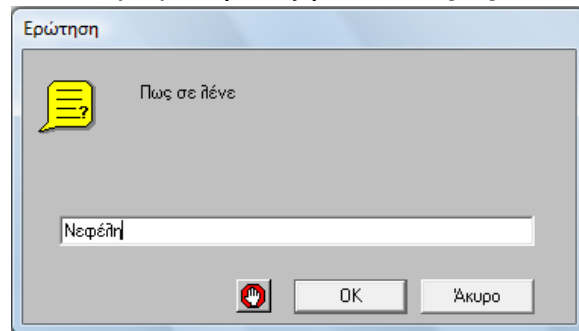
- **ανακοίνωση**

Είναι ίδια με τη **Δείξε**, μόνο που τα μηνύματα εμφανίζονται σε ένα παράθυρο στην οθόνη.

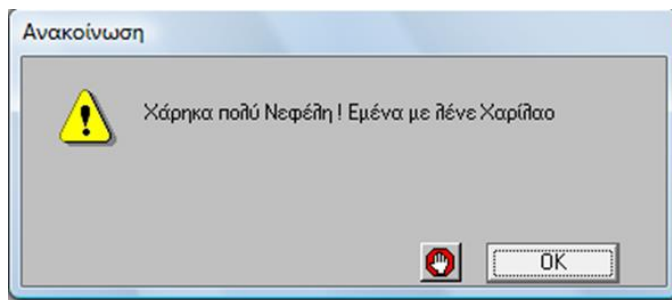
- **ερώτηση**

Εμφανίζει μια ερώτηση σε ένα παράθυρο στην οθόνη και αναμένει απάντηση σε ένα πλαίσιο εισόδου. Η λέξη, ο αριθμός, η φράση που εισάγουμε, αποθηκεύεται προσωρινά και μπορούμε να την ανακαλέσουμε με την λέξη «**απάντηση**».

Ερώτηση [Πώς σε λένε;]



Ανακοίνωση (φρ [Χάρηκα πολύ] απάντηση [! Εμένα με λένε Χαρίλαο]) →



1) Δοκίμασε τις εντολές:

Ερώτηση [Δώσε ένα αριθμό για να υψωθεί στο τετράγωνο]

Ανακοίνωση δύναμη απάντηση 2

Ποιο το αποτέλεσμα των εντολών:

2) Χρησιμοποιώντας τις εντολές **ανακοίνωση** και **ερώτηση** να γραφούν οι κατάλληλες εντολές που υπολογίζουν την τρίτη δύναμη (κύβο) του αριθμού που εισάγουμε.

3) Χρησιμοποιώντας τις εντολές **ανακοίνωση** και **ερώτηση** να γραφτούν οι κατάλληλες εντολές που μετατρέπουν την θερμοκρασία σε βαθμούς Κελσίου όταν δίνεται σε βαθμούς Φαρενάιτ. Δίνεται ότι $C = (F - 32) / 1,8$

Εισαγωγική Δραστηριότητα στο MicroWorlds Pro (3)

Μικρή Επανάληψη

Δοκιμάστε τις παρακάτω εντολές:

Δείξε $40 / (2 * 5)$

Δείξε "ΣΩΚΡΑΤΗΣ"

Δείξε [Το όνομα μου είναι Παύλος]

Δείξε δύναμη 5^3

Ανακοίνωση (φρ [το κόστος της εκδρομής ανά μαθητή είναι] $200 / 25$ "ευρώ)

Ανακοίνωση $10 / 2$

Ανακοίνωση (φρ "Χρωστάω $100 * 2$ [€ στον Νίκο και] 20 [€ στον Ηλία])

Ανακοίνωση δύναμη 7^4

Ανακοίνωση "Γεια

Ερώτηση [Παιδιά είναι δύσκολη η Logo;]

Ανακοίνωση (φρ [Οι μαθητές απάντησαν:] απάντηση)