

Γραφικά – Πλαίσια Κειμένου

Ασκήσεις

1. Να δημιουργηθεί με το κατάλληλο εργαλείο του MicroWorlds Pro ένα πλαίσιο κειμένου με το όνομα *Μαθήματα*. Ύστερα, να γραφτούν οι κατάλληλες εντολές στη Logo που α) να εισάγουν σαν περιεχόμενο του πλαισίου μια λίστα με 4 μαθήματα και β) να εμφανίζουν στην οθόνη του υπολογιστή τα περιεχόμενα του πλαισίου *Μαθήματα*.
2. Να δημιουργηθεί με το κατάλληλο εργαλείο του MicroWorlds Pro ένα πλαίσιο κειμένου με το όνομα *Αριθμός*. Έπειτα, με τις κατάλληλες εντολές Logo κάντε τα ακόλουθα: α) εισάγετε στο πλαίσιο κειμένου την αριθμητική τιμή *10*, β) αυξήστε την τιμή που περιέχεται στο πλαίσιο κατά *2*, γ) εμφανίστε στην οθόνη του υπολογιστή με τη μορφή ανακοίνωσης την ακόλουθη φράση:
Η τιμή που περιέχει το πλαίσιο κειμένου είναι περιεχόμενο_πλαισίου.
3. Δημιουργήστε ένα πλαίσιο κειμένου με το όνομα *Πλαίσιο1*, ένα κουμπί με το όνομα *Κουμπί1* και ένα μεταβολέα με το όνομα *Μεταβολέας1*, με ελάχιστη τιμή το *0* και μέγιστη το *200*, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία του MicroWorlds Pro. Σαν κανόνα στο κουμπί να περιέχονται οι κατάλληλες εντολές στη Logo που α) θα ορίζουν σαν τρέχουσα τιμή του μεταβολέα την τιμή *125*, β) θα υπολογίζουν τη διαίρεση της τρέχουσας τιμής του μεταβολέα με το *5* και γ) θα εισάγουν το αποτέλεσμα στο πλαίσιο κειμένου.