
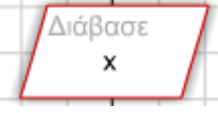
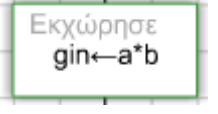
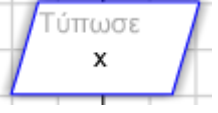
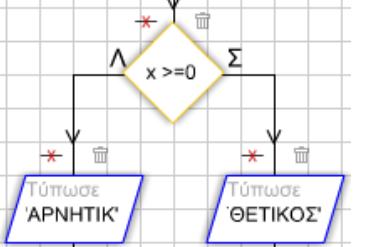


## Σημειώσεις – Προγραμματισμός στη Visual Basic A ΛΥΚΕΙΟΥ

<p><b><u>Δήλωση Μεταβλητών</u></b>  <b><i>Dim x as integer</i></b>          →όπου x είναι το όνομα της μεταβλητής και integer ο τύπος της που είναι ακέραιος αριθμός)  <b><i>Dim y as currency</i></b>          →όπου y είναι το όνομα της μεταβλητής και currency ο τύπος της που είναι δεκαδικός αριθμός)</p>	
<p><b><u>Μετατροπή κειμένου σε αριθμό και καταχώριση σε μεταβλητή</u></b>  <b><i>x= val(txt1.text)</i></b>          →όπου x το όνομα της μεταβλητής και txt1 το όνομα του αντικειμένου TextBox.          Ενώνει το περιεχόμενο του txt1 με τη μεταβλητή x, μετατρέποντάς το σε αριθμό ώστε να κάνετε τις πράξεις στη φάση του υπολογισμού.</p>	
<p><b><u>Υπολογισμός</u></b>          Σε αυτό το στάδιο εκτελούμε διάφορες πράξεις (αν χρειάζεται). Π.χ.  <b><i>Gin=a*b</i></b>          →Πολλαπλασιάζει τις μεταβλητές a επί b και καταχωρεί το αποτέλεσμα στη μεταβλητή Gin</p>	
<p><b><u>Παρουσίαση</u></b>  <b><i>LblM.caption= x</i></b>          →lblM το όνομα του αντικειμένου Label όπου εμφανίζεται μέσα η τιμή της μεταβλητής x ή  <b><i>LblM.caption="Μήνυμα"</i></b>          →lblM το όνομα του αντικειμένου Label όπου εμφανίζεται μέσα η λέξη "Μήνυμα"</p>	
<p><b><u>Έλεγχος-Δομή Διακλάδωσης</u></b>  <b><i>IF Ερώτημα THEN</i></b>          ....(εντολές)  <b><i>Else</i></b>          ....(εντολές)  <b><i>END IF</i></b>          όπου ερώτημα μια συνθήκη που είναι είτε Αληθής-True, είτε Ψευδής-False (2 ενδεχόμενα). Π.χ. <math>x \geq 0</math> είναι μια συνθήκη που ελέγχει αν η τιμή της μεταβλητής x είναι μεγαλύτερη ή ίση με 0.</p>	
<p><b><u>Έλεγχος 2-Ένθετη δομή διακλάδωσης</u></b>  <b><i>IF Ερώτημα1 THEN</i></b>          ....(εντολές)  <b><i>Elseif Ερώτημα2 THEN</i></b>          ....(εντολές)  <b><i>Elseif Ερώτημα3 THEN</i></b>          ....(εντολές)  <b><i>ELSE</i></b>          ....(εντολές)  <b><i>END IF</i></b>          Για περισσότερα από δύο ενδεχόμενα χρησιμοποιούμε το elseif. Στο παράδειγμα έχουμε 4 ενδεχόμενα.</p>	