## Βήμα 3. Προβληματίζομαι.. Εφαρμόζω..

## Δραστηριότητα 3. Δώστε μου τις λύσεις!!!

### Δραστηριότητα 3.1 Η λύση της Μαρίας!

Στο «ζήτημα» του κινητού τηλεφώνου ή του ΑΤΜ, όπου μας ζητείτε το σωστό PIN έχοντας τρεις προσπάθειες να απαντήσουμε, η λύση που έδωσε η Μαρία είναι η παρακάτω:

|  |
| --- |
| **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** KODIKOS **ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**   **ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:** PASSWORD**,** CODE   **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** i  **ΑΡΧΗ**   PASSWORD **<-** "123456"   **ΓΡΑΨΕ** "Give me your code.You have three tries..."   **ΔΙΑΒΑΣΕ** CODE  **ΟΣΟ** CODE **<>** PASSWORD **ΚΑΙ** i **<=** 3 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**     **ΓΡΑΨΕ** "Try again"     **ΓΡΑΨΕ** "Give me your code."        **ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**    **ΑΝ** CODE **=** PASSWORD **ΤΟΤΕ**     **ΓΡΑΨΕ** "Welcome"   **ΑΛΛΙΩΣ**     **ΓΡΑΨΕ** "End"   **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  **ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** |

Στην λύση αυτή υπάρχουν τέσσερα σοβαρά λάθη από τα οποία τα 3 είναι παραλείψεις.. Μπορείτε να τα εντοπίσετε;

### Δραστηριότητα 3.2 Are you sure?

Παρακάτω δίνεται μία από τις σωστές λύσεις.. Είναι άραγε η καλύτερη;;;

|  |
| --- |
| **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** KODIKOS **ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**   **ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:** PASSWORD**,** CODE   **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** i  **ΑΡΧΗ**   PASSWORD **<-** "123456"   **ΓΡΑΨΕ** "Give me your code.You have three tries..."   **ΔΙΑΒΑΣΕ** CODE   i **<-** 1   **ΟΣΟ** CODE **<>** PASSWORD **ΚΑΙ** i **<=** 2 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**     **ΓΡΑΨΕ** "Try again"     **ΓΡΑΨΕ** "Give me your code."     **ΔΙΑΒΑΣΕ** CODE     i **<-** i **+** 1   **ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**    **ΑΝ** CODE **=** PASSWORD **ΤΟΤΕ**     **ΓΡΑΨΕ** "Welcome"   **ΑΛΛΙΩΣ**     **ΓΡΑΨΕ** "End"   **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  **ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ** |

### Δραστηριότητα 3.3 I’m waiting…

Μπορείτε να διατυπώσετε τις δικές σας λύσεις στο προηγούμενο πρόβλημα σε ΓΛΩΣΣΑ;

Χρησιμοποιείστε την εφαρμογή ΔΙΕΡΜΗΝΕΥΤΗΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ, ώστε να πετύχετε τη δική σας λύση.

**Χρειάζεσαι περισσότερη εξάσκηση;**

Αν ΝΑΙ, τότε πήγαινε στις ασκήσεις και προσπάθησε να απαντήσεις στην 4η άσκηση.