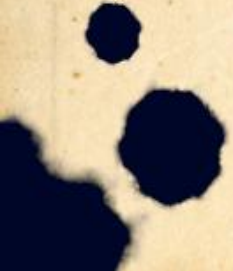




Οι επαναλήψεις: Όσο και Μεχρις_Ότου

Καρράς Νικόλαος



Από εργασία για τις βαθμολογίες ΑΕΠΠ σε συνέδριο 2016

ΕΡΩΤΗΜΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑ ΜΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ>50%	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΣ
Γ1	96,7	ΤΜΗΜΑ ΔΗΛΩΣΕΩΝ
Γ2	94,01	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Γ3	69,46	+ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
Γ4	81,88	ΚΛΙΜΑΚΟΥΜΕΝΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Γ5	74,55	ΚΛΙΜΑΚΩΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Λόγοι μη Κατανόησης

- Λίγες Ασκήσεις
- Ακολουθούν οι πίνακες, οι οποίοι κυρίως χρησιμοποιούν επανάληψη Για, με αποτέλεσμα ή ΟΣΟ και ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ να χρησιμοποιούνται σπάνια
- Σύγχυση όταν υπάρχουν πολλά ερωτήματα σε μία επανάληψη (Ισχύει και για την ΓΙΑ όταν δεν υπάρχει πίνακας).

Συνηθισμένα Λάθη


- Σε ποσότητες, θεωρούν την ποσότητα πλήθος, και το αντιμετωπίζουν με ΓΙΑ και ίσως και πίνακες.
- Ατέρμονες επαναλήψεις ή επαναλήψεις που δεν λειτουργούν καμία φορά → Λάθος στη συνθήκη
- Δημιουργούν έναν πίνακα με πολύ μεγάλο πλήθος θέσεων, καταχωρούν τα δεδομένα στον πίνακα καταμετρώντας τα και μετά αντιμετωπίζουν τα ερωτήματα με τον πίνακα.
- Αρχίζουν σωστά την επανάληψη, εισάγουν τα δεδομένα και χωρίς να τα επεξεργαστούν, κλείνουν την επανάληψη. Η επεξεργασία έπεται.

Τρόποι Αντιμετώπισης

- Φυσικά, περισσότερες ασκήσεις.
- Υπομονή στο να καταλάβουν πότε ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσουν αυτές τις δύο επαναλήψεις. Ένας τρόπος είναι με τους αποκλεισμούς:
 - Δεν δίνεται εξ' αρχής το πλήθος \rightarrow ΟΧΙ πίνακας
 - Δεν εισάγεται πλήθος \rightarrow ΟΧΙ Για
 - Άγνωστο πλήθος δεδομένων ή πρόβλημα με ποσότητες \rightarrow ΟΣΟ ή ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

Τρόποι Αντιμετώπισης

- Επιμονή με πολλά παραδείγματα στην συνθήκη συνέχειας (ΟΣΟ) ή τερματισμού (ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ)
- Να εμπεδώσουν την συνήθη δομή λύσης για την αντιμετώπιση αυτών των προβλημάτων:
 - Πριν την επανάληψη → Αρχικοποιήσεις
 - Μετρητές, αθροιστές, ελάχιστο, μέγιστο
 - Εντός επανάληψης → Εισαγωγή δεδομένων, επεξεργασία αυτών και πιθανές εκτυπώσεις εντός επανάληψης π.χ. εισάγεις όνομα και βαθμό μαθητή και τυπώνει το όνομά του και την ένδειξη αν προάγεται ή όχι
 - Μετά την επανάληψη → Εκτυπώσεις αποτελεσμάτων



ευχαριστώ για την
προσοχή σας.



ερωτήσεις;

