

ΘΕΩΡΕΙΑ (ΣΕΛ 191, 198, 199, 200)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ 713

Κεφ3 (ΔΤ1)

Κεφ 9 (ΔΤ1, ΔΕ1, ΔΣ1, τεστ αυτοαξιολόγησης 10)

(ΝΑ ΓΡΑΦΕΤΕ ΚΑΙ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΛΩΣΕΩΝ)

713 Δίνεται ο μονοδ/τος πίνακας Table με 5 στοιχεία που έχουν αντίστοιχα τις παρακάτω τιμές : 2, 5, 3, 6, 1. Να γίνει αλγόριθμος που να διαβάζει τις τιμές του πίνακα και να τις αποθηκεύει σε μονοδιάστατο πίνακα K, 10 θέσεων ώστε στο τέλος ο πίνακας K να αποκτήσει περιεχόμενο : 0, 2, 0, 5, 0, 3, 0, 6, 0, 1. (Να χρησιμοποιηθεί εντολή επανάληψης για την εισαγωγή στοιχείων στον πίνακα K)

708. Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζονται 200 αριθμοί. Να αποθηκεύονται σε πίνακα μόνο όσοι είναι μεγαλύτεροι του 100.

Λύση

Αλγόριθμος Μεγαλύτεροι_του_100

Μεταβλητές

ΑΚΕΡΑΙΟΙ: I, K

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ : X, Table[200]

K ← 1

ΓΙΑ I ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 200

ΔΙΑΒΑΣΕ X

ΑΝ X > 100 ΤΟΤΕ

Table[K] ← X

K ← K + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Τερματισμός Μεγαλύτεροι_του_100