

ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ
Προγραμματισμός Ι – Εργαστήριο
Χειμερινό Εξάμηνο 2005-2006

Θέμα

Στα πλαίσια επανεξέτασης και σχεδιασμού του δικτύου παροχής ενέργειας η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ), διενεργεί την παρακάτω μελέτη :

Με βάση τα δεδομένα που υπάρχουνε στον πίνακα 1 η περιοχή εξετάζεται για την συνολική κατανάλωση ενέργειας και αποφασίζεται εάν ο υποσταθμός θέλει αναβάθμιση ή όχι.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Αριθμός Παροχής	Ημέρες Κατανάλωσης	Κατανάλωση (KW)
4567	45	2500
1730	20	850
4780	50	650
9750	12	420
8462	70	1530
5620	38	780
6524	40	650
4220	55	850
8974	45	960
5465	75	2500

Να σχεδιαστεί πρόγραμμα το οποίο

1. Να επιτρέπει την καταχώρηση των παραπάνω στοιχείων από το πληκτρολόγιο (2)
2. Να εμφανίζει τα περιεχόμενα της καταχώρησης (2)
3. Να υπολογίζει την μέση ημερήσια κατανάλωση της κάθε παροχής (2)
4. Να υπολογίζει την συνολική κατανάλωση της περιοχής (2)
5. Να εμφανίζει την κατάσταση του υποσταθμού (2)
Συνολική κατανάλωση > 10000KW Αναβάθμιση
Συνολική κατανάλωση < 10000KW Συντήρηση.