

Ο.Ε.Ε.Κ. - Ι.Ε.Κ. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Δ'
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
“ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ORACLE”
ΔΕΥΤΕΡΑ 05/05/2003

Ο Δείκτης Μάζας του ανθρώπινου Σώματος (ΔΜΣ) υπολογίζεται από το βάρος (B) σε χιλγ. και το ύψος (Υ) σε μέτρα με τον τύπο $\Delta\text{Μ}\Sigma = B/Y^2$. Ο ανωτέρω τύπος ισχύει για άτομα άνω των 18 ετών. Το άτομο ανάλογα με την τιμή του ΔΜΣ χαρακτηρίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Έστω πίνακας ο οποίος περιέχει το ονοματεπώνυμο, την ηλικία, το ύψος και το βάρος των πελατών ενός διατροφολόγου. Ζητείται να γραφεί κώδικας ο οποίος, διαβάσει τα περιεχόμενα του πίνακα και Εάν η ηλικία είναι μεγαλύτερη των 18 ετών, τότε υπολογίζει το ΔΜΣ ,ελέγχει την τιμή του ΔΜΣ από τον παρακάτω πίνακα και εμφανίζει τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό. Εάν η ηλικία είναι μικρότερη ή ίση των 18 ετών, τότε να εμφανίζει το μήνυμα "δεν ισχύει ο δείκτης ΔΜΣ".

Παρατήρηση: Θεωρήστε ότι το βάρος, το ύψος και η ηλικία είναι θετικοί αριθμοί.

$\Delta\text{Μ}\Sigma < 18,5$	"αδύνατο άτομο"
$18,5 \leq \Delta\text{Μ}\Sigma < 25$	"κανονικό άτομο"
$25 \leq \Delta\text{Μ}\Sigma < 30$	"βαρύ άτομο"
$30 \leq \Delta\text{Μ}\Sigma$	"υπέρβαρο άτομο"

***** ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ *****

***** Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Α. ΘΑΝΑΣΑΣ

Ζ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ