

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.
 ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΟ Ι.Ε.Κ ΕΥΝΗ (ΑΘΗΝΑΣ)
 Αριθμός Απόφασης Αδείας: Α.ΑΔ. 119414/ΙΑ/30-8/13
 ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΜΑΘΗΜΑ: ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΙΙ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ 16/12/15 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: __2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
 ΘΕΜΑΤΑ:

ΕΞΑΜΗΝΟ : __Γ' (ΜΕΣΗΜ.)

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: _2015/16

ΖΗΤΗΜΑ 1ο

Τι εννοούμε όταν λέμε ότι η Visual Basic είναι «Αντικειμενοστραφής (Object Oriented)» και «Καθοδηγούμενη από τα Γεγονότα (Event Driven)»; Να αναφερθούν παραδείγματα.

ΖΗΤΗΜΑ 2ο

Ο Δείκτης Μάζας Σώματος υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$\Delta\text{Μ}\Sigma = \text{Βάρος} / (\text{Υψος})^2$$

Ανάλογα με το φύλο του ατόμου ισχύει ο παρακάτω πίνακας :

Άνδρες	Γυναίκες	Χαρακτηρισμός	
Μικρότερο του 19,5	Μικρότερο του 18,5	Λιποσαρκία	Ανησυχητικό
19,5 έως 24,9	18,5 έως 23,5	Κανονικό Βάρος	
25 έως 29,9	23,6 έως 28,6	1 ^{ος} Βαθμός Παχυσαρκίας	Ανησυχητικό
30 έως 40	28,7 έως 40	2 ^{ος} Βαθμός Παχυσαρκίας	Άκρως Ανησυχητικό
Μεγαλύτερο του 40	Μεγαλύτερο του 40	3 ^{ος} Βαθμός Παχυσαρκίας	Επικίνδυνο

Ζητείται να δημιουργηθεί η παρακάτω φόρμα, η οποία θα εισάγει το φύλο, το βάρος και το ύψος ενός ατόμου, θα υπολογίζει τον Δ.Μ.Σ. και θα τον εμφανίζει στην οθόνη μαζί με τους χαρακτηρισμούς που φαίνονται στον πίνακα.

Δ.Μ.Σ.

Άνδρας Γυναίκα

Βάρος (σε Kg) 90

Υψος (σε cm) 178

Δ.Μ.Σ. : 28,41

1ος ΒΑΘΜΟΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ

Ανησυχητικό

Υπολογισμός Έξοδος