**ΕΚΦΩΝΗΣΗ**

Η CityTel Telephony χρεώνει κλιμακωτά τους πελάτες της για τις υπηρεσίες σταθερής τηλεφωνίας σύμφωνα με τον πίνακα:   
Μονάδες         Χρέωση (€ ανά μονάδα)  
0 – 120          0.10  
121 – 260      0.08  
261 – 400      0.06  
401 και άνω   0.03  
Το πάγιο τέλος χρήσης των υπηρεσιών είναι 10€ μηνιαίως, ενώ το συνολικό ποσό υπόκειται σε φόρο 2% για τέλη τηλεπικοινωνιών και 19% ΦΠΑ. Να αναπτυχθεί πρόγραμμα που θα διαβάζει το όνομα ενός συνδρομητή, τις τηλεφωνικές μονάδες που κατανάλωσε και να εκτυπώνει το ποσό του λογαριασμού

**ΛΥΣΗ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CityTel\_σταθερή  
ΣΤΑΘΕΡΕΣ  
πάγιο = 10  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: μονάδες  
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: χρέωση, φόρος, ΦΠΑ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: όνομα  
ΑΡΧΗ  
ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα, μονάδες  
ΑΝ μονάδες <= 120 ΤΟΤΕ  
χρέωση <- πάγιο + 0.10 \* μονάδες  
ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ μονάδες <= 260 ΤΟΤΕ  
χρέωση <- πάγιο + 0.10 \* 120 + 0.08 \* (μονάδες – 120)  
ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ μονάδες <= 400 ΤΟΤΕ  
χρέωση <- πάγιο + 0.10 \* 120 + 0.08 \* 140 + 0.06 \* (μονάδες – 260)  
ΑΛΛΙΩΣ ! μονάδες > 400  
χρέωση <- πάγιο + 0.10 \* 120 + 0.08 \* 140 + 0.06 \* 140 + 0.03 \* (μονάδες – 400)  
ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ  
φόρος <- χρέωση \* 0.02  
ΦΠΑ <- χρέωση \* 0.19  
χρέωση <- χρέωση + φόρος + ΦΠΑ  
ΓΡΑΨΕ 'Ο πελάτης ', όνομα, ' οφείλει ', χρέωση  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ CityTel\_σταθερή