

1<sup>ο</sup> ΕΠΑ.Λ. ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ  
ΤΟΜΕΑΣ: Πληροφορικής ΤΑΞΗ: Γ'  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 1<sup>ο</sup> ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

**ΘΕΜΑ**

Η εταιρεία παροχής υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας **Jambafone** εφαρμόζει την πολιτική χρέωσης που φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΑΓΙΟ: 10€			
Λεπτά ομιλίας	Χρέωση ανά λεπτό σε €	Αριθμός μηνυμάτων	Χρέωση ανά μήνυμα σε €
Από 0 έως 150	0	Από 0 έως 50	0
Από 151 και άνω	0,5	Από 51 και άνω	0,2

Επιπλέον, η εταιρεία προσφέρει δωρεάν όλες τις κλήσεις και τα μηνύματα που πραγματοποιούνται μεταξύ των συνδρομητών της.

Να γράψετε στο τετράδιό σας πρόγραμμα σε γλώσσα Pascal το οποίο:

- Να διαβάξει α) το ονοματεπώνυμο του συνδρομητή, β) τον συνολικό αριθμό των λεπτών ομιλίας που πραγματοποίησε και γ) τον συνολικό αριθμό των μηνυμάτων που απέστειλε ο συνδρομητής της **Jambafone**.
- Να διαβάξει τον αριθμό των λεπτών ομιλίας που πραγματοποίησε και τον αριθμό των μηνυμάτων που απέστειλε ο ίδιος συνδρομητής, σε συνδρομητές της εταιρείας **Jambafone**.
- Να υπολογίζει το συνολικό ποσό της χρέωσης για τον συνδρομητή.
- Να εμφανίζει μήνυμα παρόμοιο του: «Ο συνδρομητής Ιωάννης Γκίνης οφείλει το ποσό των 105,20€».

Υποδείξεις για το Θέμα:

- Η χρέωση, τόσο της ομιλίας όσο και των μηνυμάτων, γίνεται κλιμακωτά. Αυτό σημαίνει ότι, αν κάποιος μιλήσει 160 λεπτά θα χρεωθεί τα 10 λεπτά.
- Ο χρόνος ομιλίας (λεπτά ομιλίας) εκφράζεται σε ακέραιες τιμές.
- Δεν απαιτείται έλεγχος των τιμών εισόδου.