

## 4ο Κεφάλαιο – Κλιμακωτή Χρέωση

### Άσκηση κλ-1 (κλιμακωτή χρέωση - if)

(Δραστηριότητα 7 σελίδα 37)

Μια εταιρεία κινητής τηλεφωνίας ακολουθεί ανά μήνα την πολιτική τιμών που φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Πάγιο=20€	
Χρόνος τηλεφωνημάτων (δευτερόλεπτα)	Χρονοχρέωση (€/ δευτερόλεπτο)
1-500	0.02
501-800	0.009
801 και άνω	0.007

Να γραφεί πρόγραμμα σε Python που:

Να διαβάζει τη χρονική διάρκεια των τηλεφωνημάτων ενός συνδρομητή σε διάστημα ενός μήνα.

Να υπολογίζει τη μηνιαία χρέωση του συνδρομητή.

Να εμφανίζει σχετικό μήνυμα «η συνολική χρέωση του μήνα είναι: » και τη μηνιαία χρέωση του συνδρομητή.

Σημείωση: Η χρονοχρέωση θεωρείται κλιμακωτή. Δηλαδή τα πρώτα 500 δευτερόλεπτα χρεώνονται με 0.02€/ δευτερόλεπτο), τα επόμενα 300 δευτερόλεπτα (από 501 -& 800) με 0.009 (€/ δευτερόλεπτο) και τα πέραν των 800 με 0.007 (€/ δευτερόλεπτο).

### Άσκηση κλ-2 (κλιμακωτή χρέωση - if)

Ένα ταξιδιωτικό γραφείο, προσφέρει αυτοκίνητα για ενοικίαση χρεώνοντας ανά ημέρα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Μέχρι και τρεις (3) ημέρες	20 ευρώ η μέρα
Από τέσσερις(4) μέχρι 14 ημέρες	15 ευρώ η μέρα
από 15 μέχρι τις υπόλοιπες μέρες	10 ευρώ η μέρα

α) Γράψτε πρόγραμμα που να διαβάζει πόσες μέρες χρειάζεται κάποιος αυτοκίνητο.

β) Να υπολογίζει σύμφωνα με την κλιμακωτή χρέωση του παραπάνω πίνακα, το κόστος.

γ) Να εμφανίζει το κόστος με σχετικό μήνυμα.

δ) Να δέχεται το ποσό που έχει ο πελάτης και να εμφανίζει:

δ1) “Μη επαρκές”, αν αυτό δεν επαρκεί για να ενοικιάσει το αυτοκίνητο

δ2) “Επαρκές” καθώς και τα ρέστα που θα έχει αν το ποσό αρκεί για να ενοικιάσει το αυτοκίνητο

ε) Μπόνους: Αλλάξτε το πρόγραμμα ώστε να υποστηρίζει τρεις κατηγορίες αυτοκινήτων με βάση τον παρακάτω πίνακα:

	μικρό	μεσαίο	μεγάλο
Μέχρι και τρεις (3) ημέρες	20 ευρώ η μέρα	30 ευρώ η μέρα	40 ευρώ η μέρα
Από τέσσερις(4) μέχρι 14 ημέρες	15 ευρώ η μέρα	25 ευρώ η μέρα	35 ευρώ η μέρα
από 15 μέχρι τις υπόλοιπες μέρες	10 ευρώ η μέρα	20 ευρώ η μέρα	30 ευρώ η μέρα