

ΟΝΟΜΑ: _____

A

ΘΕΜΑ 1ο (ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

A. Δίνεται η συνθήκη : **A=B ΚΑΙ Γ<=500**. Να γράψετε την αντίστροφη συνθήκη με 2 τρόπους:

α. _____ (ΜΟΝΑΔΕΣ 2)

β. _____ (ΜΟΝΑΔΕΣ 2)

B. Δίνονται τα παρακάτω τμήματα προγράμματος:

B1. ΔΙΑΒΑΣΕ X, Y AN X=5 Η Y=5 ΤΟΤΕ ΓΡΑΨΕ Y-X ΤΕΛΟΣ_ΑΝ	B2. ΔΙΑΒΑΣΕ X, Y AN X=5 ΚΑΙ Y=5 ΤΟΤΕ ΓΡΑΨΕ X-Y ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
--	--

Να ξαναγράψετε τα παραπάνω τμήματα χωρίς να χρησιμοποιήσετε λογικούς τελεστές χρησιμοποιώντας μόνο δομές απλής επιλογής. (ΜΟΝΑΔΕΣ 6)

ΘΕΜΑ 2ο (ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

Σε ένα εμπορικό κέντρο, η χρέωση στο πάρκινγκ εξαρτάται από τον χρόνο παραμονής του αυτοκινήτου σε αυτό και από το ποσό που ξόδεψε ο ιδιοκτήτης του αυτοκινήτου στα καταστήματα του εμπορικού κέντρου. Η χρέωση γίνεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΑΓΟΡΕΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ	ΧΡΕΩΣΗ
<=100€	<=90min	0€
	>90min	0.006€ ανά λεπτό
>100€	<=120min	0€
	>120 ΚΑΙ <=300min	0.004€ ανά λεπτό
	>300min	0.005€ ανά λεπτό

Η χρέωση για αγορές πάνω από 100€ είναι κλιμακωτή.

Να γράψετε πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

A. Θα περιλαμβάνει τμήμα δηλώσεων μεταβλητών. (ΜΟΝΑΔΕΣ 2)

B. Θα διαβάζει το ποσό των αγορών (αριθμός με 2 δεκαδικά ψηφία) και τα λεπτά παραμονής στο πάρκινγκ (ακέραιος αριθμός) (ΜΟΝΑΔΕΣ 2)

Γ. Θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τα χρήματα που πρέπει να πληρώσει ο ιδιοκτήτης του αυτοκινήτου για την στάθμευση. (ΜΟΝΑΔΕΣ 6)