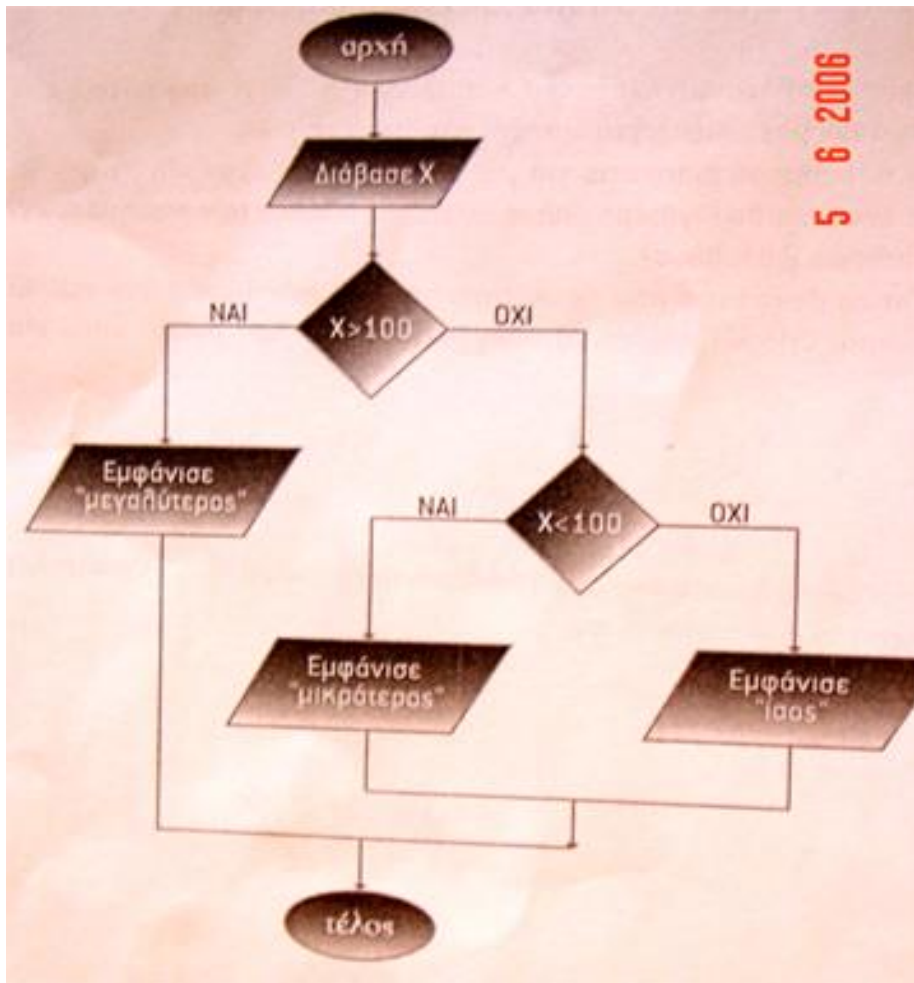


310 Να αναπαραστήσετε τον παρακάτω αλγόριθμο σε μορφή κωδικοποίησης.



377. Να γίνει πρόγραμμα που να διαβάζει 3 πραγματικούς αριθμούς. Αν το άθροισμά τους είναι μεγαλύτερο του 10, να υπολογίζει και να εμφανίζει το μέσο όρο τους. Διαφορετικά να βρίσκει το μεγαλύτερο από αυτούς και να τον εμφανίζει με κατάλληλο μήνυμα.

378 Να γίνει αλγόριθμος για τον υπολογισμό της παράστασης
 $Y = (3-x)/x + (x+2)/(x-1)$

379. Να γίνει αλγόριθμος για τον υπολογισμό της παράστασης

$$Y = \begin{cases} (2-x)/x + x/(x-5) & , x \geq 0 \\ (3-x)/(x-1) + 8 & , x < 0 \end{cases}$$

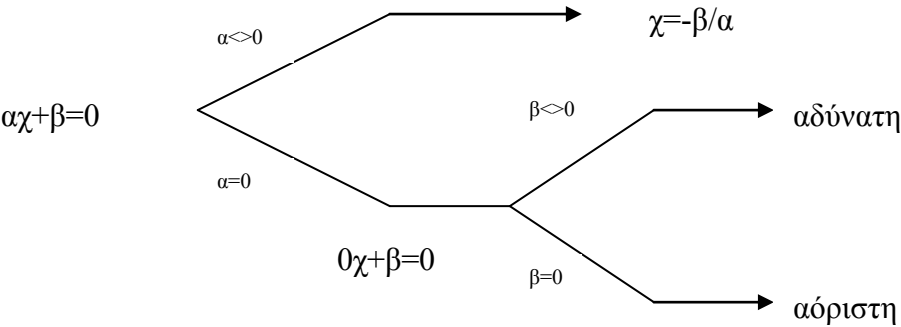
380α. Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζονται οι ώρες εργασίας και το ωρομίσθιο ενός εργαζομένου. Κάθε εργαζόμενος έχει κρατήσεις ανάλογα με τις ώρες εργασίας του. Αν οι ώρες εργασίας είναι περισσότερες από 20 τότε το ποσοστό κρατήσεων είναι 15% διαφορετικά είναι 5%. Να υπολογίζετε και να εμφανίζεται το καθαρό ποσό που παίρνει ένας εργαζόμενος

380β Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζονται οι ώρες εργασίας και το ωρομίσθιο ενός εργαζομένου. Κάθε εργαζόμενος έχει κρατήσεις ανάλογα με τις ώρες εργασίας του και το μεικτό ποσό που δικαιούται.

Αν οι ώρες εργασίας είναι περισσότερες από 20 τότε το ποσοστό κρατήσεων εξαρτάται από το μεικτό ποσό που δικαιούται. Έτσι:
 αν το μεικτό ποσό είναι μεγαλύτερο από 900€ τότε οι κρατήσεις είναι 16 %
 διαφορετικά οι κρατήσεις είναι 12%
 Αν οι ώρες εργασίας είναι λιγότερες ή ίσες με 20 τότε οι κρατήσεις είναι 5%.
 Να υπολογίζετε και να εμφανίζεται το καθαρό ποσό που παίρνει ένας εργαζόμενος

381Να γίνει αλγόριθμος υπολογισμού των ριζών της πρωτοβάθμιας εξίσωσης ($\alpha x+\beta=0$). Η παρουσίαση του αλγορίθμου να γίνει με τη χρήση ψευδοκώδικα αλλά και διαγράμματος ροής.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ!! Όπως είναι γνωστό, οι τιμές των μεταβλητών α και β θα καθορίσει τις λύσεις της εξίσωσης. Έτσι, αν $\alpha = 0$, τότε αν $\beta > 0$ η εξίσωση είναι αδύνατη, ενώ αν $\beta = 0$ η εξίσωση είναι αόριστη. Τέλος, αν $\alpha > 0$, τότε η εξίσωση έχει μοναδική λύση $x = - \beta/\alpha$



- 171α

Να γίνει αλγόριθμος (κωδικοποίηση ΚΑΙ διάγραμμα ροής) που

 - να διαβάξει την ποσότητα παραγγελίας (ενός προϊόντος) ,
 - να υπολογίζει-εμφανίζει το ποσό πληρωμής σύμφωνα με τον διπλανό πίνακα:
- 171β

Να γίνει αλγόριθμος (κωδικοποίηση ΚΑΙ διάγραμμα ροής) που

 - να διαβάξει την ποσότητα παραγγελίας (ενός προϊόντος) ,
 - να υπολογίζει-εμφανίζει το ποσό πληρωμής σύμφωνα με τον διπλανό πίνακα:

ποσότητα	Τιμή μονάδας
1 - 50	580 €
και άνω	520 €

ποσότητα	Τιμή μονάδας
1 - 50	580 €
50-100	520 €
101 και άνω	470 €

(Παράδειγμα σελ 171 βιβλίου)