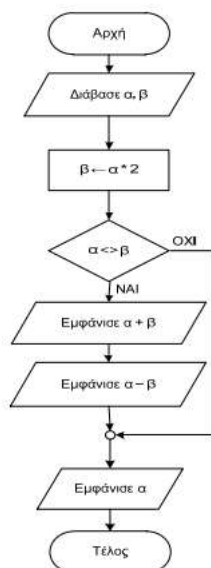


ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να υπολογίζει τις καθαρές αποδοχές για ένα μήνα ενός ωρομίσθιου εργαζόμενου σε μια εταιρία. Σαν είσοδος στον αλγόριθμο δίνονται το ωρομίσθιο του εργαζόμενου, καθώς και οι ώρες που εργάστηκε κατά τη διάρκεια του μήνα. Οι κρατήσεις για την εφορία είναι ανάλογες του μηνιαίου εισοδήματος. Αν αυτό υπερβαίνει τα 900 Ευρώ, τότε οι κρατήσεις είναι το 20% του μισθού. Σε διαφορετική περίπτωση οι κρατήσεις είναι το 15% του μισθού.
2. Ένα βιβλιοπωλείο πουλάει βιβλία με 4% ΦΠΑ και όλα τα υπόλοιπα είδη με 18%. Τα βιβλία έχουν κωδικό 1. Να γραφεί αλγόριθμος που να διαβάζει τον κωδικό και το κόστος του προϊόντος που αγόρασε κάποιος πελάτης και να εμφανίζει τι πρέπει να πληρώσει ο πελάτης προσθέτοντας ΦΠΑ.
3. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει ένα όνομα. Στην περίπτωση που το όνομα είναι "Ελευθέριος" ή "Ελευθερία" να εμφανίζει το μήνυμα "Καλημέρα". Διαφορετικά να εμφανίζει το μήνυμα "Δεν σε γνωρίζω".
4. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει έναν ακέραιο αριθμό και θα εμφανίζει αν είναι άρτιος ή περιττός. Να γίνει διάγραμμα ροής.
5. Να μετατραπεί το ακόλουθο διάγραμμα ροής σε ψευδογλώσσα.



6. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει τρεις αριθμούς, θα υπολογίζει και εκτυπώνει το μέγιστο αυτών.