

258. Κάθε εργαζόμενος της εταιρίας XYZ πληρώνεται με ημερομίσθιο 35€, ενώ ο μισθός του υπόκειται σε κρατήσεις 12%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το ονοματεπώνυμο ενός εργαζομένου της εταιρίας XYZ, τις ημέρες που εργάστηκε τον περασμένο μήνα και να εκτυπώνει τις καθαρές αποδοχές του καθώς και το ποσό των κρατήσεων

264. Το φωτοτυπικό κέντρο "copy center" κοστολογεί 0,05€ τις ασπρόμαυρες φωτοτυπίες και 0,11€ τις έγχρωμες. Βέβαια, στις τιμές αυτές υπάρχει επιβάρυνση 4%. Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το πλήθος των ασπρόμαυρων και έγχρωμων φωτοτυπιών που κάποιος πελάτης επιθυμεί και θα εκτυπώνει το ποσό που πρέπει να καταβάλει.

265. Να γραφεί η παράσταση με μορφή εντολής εκχώρησης.

$$X = \frac{Y - 1}{Y + (5 + Y)^2} - (7 + Y)$$

266. Ένα super market κάνει προσφορές στους πελάτες του ανάλογα με τους πόντους που συγκεντρώνουν στις αγορές τους. Για κάθε ένα πόντο απαιτείται αγορά προϊόντων αξίας 3€. Να γίνει πρόγραμμα που να διαβάζει το ποσό σε € (με δύο δεκαδικά ψηφία) που πλήρωσε ένας πελάτης στο super market και να βρεθεί πόσοι πόντοι του αναλογούν. Προσοχή! Ο αριθμός των πόντων είναι ακέραιος αριθμός π.χ. αγορά προϊόντων 8€ αντιστοιχεί σε 2 πόντους.

Να γράψετε κατάλληλες προτάσεις σε ΓΛΩΣΣΑ για να πετύχετε τα παρακάτω. (Χρησιμοποιήστε ως ονόματα μεταβλητών αυτά που σας δίνονται)

.1) Εμφανίστε το ημίτονο, το συνημίτονο και την εφαπτομένη των 60°.....

2) Εκχωρείστε στην μεταβλητή Τελική_Τιμή την τελική τιμή ενός προϊόντος αν στην Αρχική_Τιμή αυτού γίνει έκπτωση 10%.....

3) Εκχωρείστε στην μεταβλητή Τελική_Τιμή την τελική τιμή ενός προϊόντος αν στην Αρχική_Τιμή αυτού υπολογιστεί φόρος 23%.....

4) Αυξήστε την τιμή της μεταβλητής x κατά 2.....

5) Εκχωρείστε στην μεταβλητή ΓIN το γινόμενο των μεταβλητών x, y, z.....

6) Εκχωρείστε στο I τον μέσο όρο των A, B, Γ.....

7) Διπλασιάστε την τιμή του Λ.....

8) Μειώστε την τιμή του X κατά την τιμή του Y.....

9) Εκχωρήστε στο A το υπόλοιπο της ακεραίας διαίρεσης του A με το B.....