

Πληροφορική Γ Ταξη Γυμνασίου

Κεφάλαιο 2: Ο Προγραμματισμός στην πράξη

Θεματική ενότητα : Εντολές Εισόδου (2)

- 1) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει κιλά που αγοράστηκαν από ένα προϊόν και στη συνέχεια ζητάει και την τιμή του ενός κιλού του συγκεκριμένου προϊόντος. Τέλος εμφανίζει το κόστος αγοράς του προϊόντος με κατάλληλο μήνυμα.
- 2) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει την τιμή ενός προϊόντος. Το συγκεκριμένο προϊόν επιβαρύνεται με ΦΠΑ 20%. Να εμφανίσετε την τελική τιμή του προϊόντος αυξάνοντας την αρχική του τιμή κατά το ΦΠΑ που αυτό επιβαρύνεται.
- 3) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει το μισθό δύο εργαζόμενων και εμφανίζει στην οθόνη το άθροισμά τους με κατάλληλο μήνυμα.
- 4) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει 10 φορές να δώσετε ένα όνομα συμμαθητή σας και να το εμφανίζει στην οθόνη.
- 5) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει την ηλικία σας και εμφανίζει στην οθόνη την ηλικία που θα έχετε το 2027.
- 6) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει την τιμή ενός ψυγείου. Το συγκεκριμένο προϊόν έχει έκπτωση 15%. Να εμφανίσετε την τελική τιμή του προϊόντος μειώνοντας την αρχική του τιμή κατά την έκπτωση που του γίνεται.
- 7) Κάνετε ένα ταξίδι στην Πάτρα. Μεσολαβούν δύο σταθμοί διοδίων, αλλά το υπουργείο συγκοινωνιών κάνει και μια έκπτωση στους ταξιδιώτες λόγω ημιτελών εργασιών σε κάποια σημεία του οδικού δικτύου που προκαλούν ταλαιπωρία. Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει το κόστος των δύο σταθμών διοδίων και το ποσό της έκπτωσης. Τέλος να εμφανίσετε το κόστος του ταξιδιού με κατάλληλο μήνυμα.
- 8) Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει 5 φορές να δώσετε από ένα όνομα προϊόντος που θα αγοράσετε από το Σούπερ Μαρκετ και να το εμφανίζει στην οθόνη.
- 9) Σε μια προπόνηση για αγώνα ταχύτητας, ένας αθλητής τρέχει μια δοκιμαστική διαδρομή δυο φορές και καταγράφει τους χρόνους που έκανε καθε μια φορά. Να φτιάξετε πρόγραμμα σε Logo που ζητάει την απόσταση που έτρεξε στην προπόνηση σε μέτρα (είναι η ίδια και στα δύο δοκιμαστικά) και τους χρόνους που έκανε την πρώτη και στη συνέχεια τη δεύτερη φορά (σε δευτερόλεπτα). Με δεδομένο ότι ο χρόνος που έκανε τη δεύτερη φορά είναι μικρότερος από την πρώτη, να εμφανίσετε μήνυμα με την απόσταση της διαδρομής και το πόσα δευτερόλεπτα βελτιώθηκε από την πρώτη στη δεύτερη.