

18ο Φύλλο εργασίας (6 -2 -2024)

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να ξαναγράψετε την παρακάτω εντολή

Αν ($A < B$ και $C <> D$) και ($B > D$ ή $B = D$) τότε

$K \leftarrow 1$

Τέλος_αν

χωρίς τη χρήση λογικών τελεστών.

ΑΣΚΗΣΗ 2

Μια βιομηχανία παράγει ειδικά μεταλλικά ελάσματα. Ένα μηχάνημα ελέγχου συγκρίνει το μήκος κάθε παραγόμενου ελάσματος με το προκαθορισμένο και αν το παραγόμενο αποκλίνει 3% ή περισσότερο χαρακτηρίζεται προβληματικό. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να δέχεται σαν είσοδο το προκαθορισμένο μήκος ελάσματος και το μήκος του παραγόμενου και αν το έλασμα κριθεί προβληματικό, να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα. (Η απόκλιση από την κανονική τμή θα υπολογιστεί σαν η απόλυτη τιμή της διαφοράς από την κανονική τιμή)