

Αλγόριθμος Κειμενογράφος

$N \leftarrow 10$

$M \leftarrow 3$

Για i από 1 μέχρι N

Διάβασε $\Pi[i]$

! Πίνακας με το κείμενο

Τέλος_επανάληψης

Για i από 1 μέχρι M

Διάβασε $A[i]$

! Πίνακας με την ακολουθία χαρακτήρων

Τέλος_επανάληψης

πλήθος $\leftarrow 0$

βρέθηκε $\leftarrow$ Ψευδής

Για i από 1 μέχρι $N - M + 1$!Σταματάμε την αναζήτηση $M-1$ θέσεις πριν το τέλος του κειμένου

ίσα $\leftarrow$ Αληθής

Για j από 1 μέχρι M

Αν $A[j] \neq \Pi[i + j - 1]$ τότε

ίσα $\leftarrow$ Ψευδής

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Αν ίσα = Αληθής τότε

βρέθηκε $\leftarrow$ Αληθής

Εμφάνισε 'Η ακολουθία χαρακτήρων που αναζητούμε'

Εμφάνισε 'βρέθηκε στη θέση', i , 'του κειμένου'

πλήθος $\leftarrow$ πλήθος + 1

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Αν βρέθηκε = Ψευδής τότε

**Εμφάνισε 'Η ακολουθία χαρακτήρων που αναζητούμε δε βρέθηκε στο κείμενο'
αλλιώς**

Εμφάνισε 'Η ακολουθία χαρακτήρων που αναζητούμε βρέθηκε'

Εμφάνισε πλήθος, 'φορές στο κείμενο'

Τέλος_αν

Τέλος Κειμενογράφος