

Εμφάνισε max

$MO \leftarrow (B1 + B2 + B3) / 3$

Αν $((MO \geq 55) \text{ και } (B1 \geq 50) \text{ και } (B2 \geq 50) \text{ και } (B3 \geq 50))$

τότε

Εμφάνισε όνομα, MO

Τέλος_αν

Αν $MO < \min$ τότε

$\min \leftarrow MO$

$Omin \leftarrow \text{όνομα}$

Τέλος_αν

Διάβασε όνομα

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε Omin

Τέλος Θέμα_Γ

ΘΕΜΑ Δ

Αλγόριθμος Θέμα_Δ

! Δ1

Για I από ένα μέχρι 22

Για J από ένα μέχρι 22

Αρχή_επανάληψης

Διάβασε ΨΗΦΟΣ[I,J]

Μέχρις_ότου $((\Psi\text{Η}\Phi\text{O}\Sigma[I,J] = 0) \vee (\Psi\text{Η}\Phi\text{O}\Sigma[I,J] = 1))$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

! Δ2

Πλήθος1 $\leftarrow 0$

Για I από 1 μέχρι 22

βρέθηκε \leftarrow Ψευδής

J $\leftarrow 1$

Όσο $(J \leq 22)$ και $(\text{βρέθηκε} = \text{Ψευδής})$ επανάλαβε

Αν $\Psi\text{Η}\Phi\text{O}\Sigma[I,J] = 1$ τότε

βρέθηκε \leftarrow Αληθής

Τέλος_αν

$J \leftarrow J + 1$

Τέλος_επανάληψης

Αν βρέθηκε=Ψευδής τότε

Πλήθος1 \leftarrow Πλήθος1 + 1

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

! Δ3

Πλήθος2 \leftarrow 0

Για I από 1 μέχρι 22

Για J από 1 μέχρι 22

Αν ((I=J) και (ΨΗΦΟΣ[I,J]=1)) τότε

Πλήθος2 \leftarrow Πλήθος2 + 1

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Εμφάνισε Πλήθος2

! Δ4

Για J από 1 μέχρι

$\Sigma[J] \leftarrow 0$

$K[J] \leftarrow J$

Τέλος_επανάληψης

Για J από 1 μέχρι 22

Για I από 1 μέχρι 22

$\Sigma[J] \leftarrow \Sigma[J] + \Psi\text{Η}\Phi\text{ΟΣ}[I,J]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για I από 2 μέχρι 22

Για J από 22 μέχρι I με_βήμα -1

Αν $\Sigma[J-1] < \Sigma[J]$ τότε

Αντιμετάθεσε $\Sigma[J-1]$, $\Sigma[J]$

Αντιμετάθεσε $K[J-1]$, $K[J]$

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος_επανάληψης

Για I από 1 μέχρι 3

Εμφάνισε $K[I]$, $\Sigma[I]$

Τέλος_επανάληψης

Τέλος Θέμα_Δ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΜΕΤΑΒΑΣΗ