# ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

## ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ (2)

|  |  |
| --- | --- |
| **ΆΣΚΗΣΗ 3** | **ΆΣΚΗΣΗ 4** |
| Αλγόριθμος ex3Για i από 1 μέχρι 45 Διάβασε ON[i],BATH[i],FYL[i]Τέλος\_επανάληψης Για i από 2 μέχρι 45 Για k από 45 μέχρι i με\_βήμα -1Αν BATH[k]<BATH[k-1] τότε αντιμετάθεσε BATH[k],BATH[k-1]αντιμετάθεσε ON[k],ON[k-1]αντιμετάθεσε FYL[k], FYL[k-1]Τέλος\_αν  Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_επανάληψης Για i από 45 μέχρι 1 με\_βήμα -1 Αν FYL[i]="K" τότε  Εμφάνισε ON[i] Τέλος\_αν Τέλος\_επανάληψης Για i από 1 μέχρι 45  Αν FYL[i]="A" τότε  Εμφάνισε ON[i] Τέλος\_αν Τέλος\_επανάληψης Τέλος ex3 | Αλγόριθμος ex4Για i από 1 μέχρι 16Διάβασε ON[i],BATH[i], GOAL\_EVALE[i], GOAL\_DEXTIKE[i]Τέλος\_επανάληψης Για i από 2 μέχρι 16 Για k από 16 μέχρι i με\_βήμα -1Αν BATH[k]>BATH[k-1] τότε αντιμετάθεσε BATH[k],BATH[k-1]αντιμετάθεσε ON[k],ON[k-1]αντιμετάθεσε GOAL\_EVALE[k],GOAL\_EVALE[k-1]αντιμετάθεσε GOAL\_DEXTIKE[k],GOAL\_DEXTIKE[k-1] αλλιώς\_αν BATH[k]=BATH[k-1] τότεΑν (GOAL\_EVALE[k] - GOAL\_DEXTIKE[k]) > (GOAL\_EVALE[k-1] - GOAL\_DEXTIKE[k-1]) τότε  αντιμετάθεσε GOAL\_EVALE[k],GOAL\_EVALE[k-1]αντιμετάθεσε GOAL\_DEXTIKE[k],GOAL\_DEXTIKE[k-1]αντιμετάθεσε BATH[k],BATH[k-1]αντιμετάθεσε ON[k],ON[k-1]Τέλος\_αν Τέλος\_αν   Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_επανάληψης Για i από 2 μέχρι 5 Εμφάνισε ON[i]Τέλος\_επανάληψης Τέλος ex4 |

## ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ

|  |  |
| --- | --- |
| * **ΑΣΚΗΣΗ 4**
 | **ΑΣΚΗΣΗ 3** |
| Αλγόριθμος ex4sum\_MIS1← 0Για i από 1 μέχρι 90Διάβασε MIS1[i]sum\_MIS1← sum\_MIS1 + MIS1[i]Τέλος\_επανάληψης sum\_MIS2← 0Για i από 1 μέχρι 70Διάβασε MIS2[i]sum\_MIS2← sum\_MIS2 + MIS2[i]Τέλος\_επανάληψης Για i από 2 μέχρι 90 Για k από 90 μέχρι i με\_βήμα -1 Αν MIS1[k]<MIS1[k-1] τότε αντιμετάθεσε MIS1[k],MIS1[k-1]Τέλος\_αν   Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_επανάληψης Για i από 2 μέχρι 70 Για k από 70 μέχρι i με\_βήμα -1 Αν MIS2[k]<MIS2[k-1] τότε αντιμετάθεσε MIS2[k],MIS2[k-1]Τέλος\_αν   Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_επανάληψης i← 1j← 1k← 1Όσο i<=90 και j<=70 επανάλαβε  Αν MIS1[i]<MIS2[j] τότε  MIS[k]← MIS1[i] i← i+1 αλλιώς  MIS[k]← MIS2[j] j← j+1 Τέλος\_αν  k← k+1Τέλος\_επανάληψης Αν i>90 τότε  Για z από k μέχρι 160  MIS[k]← MIS2[j] j← j+1 Τέλος\_επανάληψης αλλιώς  Για z από k μέχρι 160  MIS[k]← MIS1[i] i← i+1 Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_αν palio\_kostos← sum\_MIS1 + sum\_MIS2sum\_MIS← 0Για i από 1 μέχρι 70  sum\_MIS← sum\_MIS + MIS[i]Τέλος\_επανάληψης Για i από 151 μέχρι 160 sum\_MIS← sum\_MIS + MIS[i]Τέλος\_επανάληψης kerdos← sum\_MIS-palio\_kostosΕκτύπωσε kerdosΤέλος ex4  | Αλγόριθμος ex3Δεδομένα //A,B,K,N,M//Για i από 1 μέχρι N Για j από 1 μέχρι M G[i,j]← A[i,j] Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_επανάληψης Για i από 1 μέχρι K Για j από 1 μέχρι M G[i+M,j]← B[i,j] Τέλος\_επανάληψης Τέλος\_επανάληψης Αποτελέσματα //G//Τέλος ex3 |