

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Δ2_Θ4	
2	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	!4.1
3	ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι	!4.1
4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΓΡΑΜΜΑΤΑ[24], ΜΟΡΣ[24], Γ, Μ	!4.1
5	ΑΡΧΗ	
6	ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 24	!4.1 Εισαγωγή δεδομένων
7	ΔΙΑΒΑΣΕ ΓΡΑΜΜΑΤΑ[Ι]	!4.1
8	ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΟΡΣ[Ι]	!4.1
9	ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ	!4.1
10	ΔΙΑΒΑΣΕ Γ	!4.2 Εισαγωγή γράμματος
11	ΟΣΟ Γ <> '#' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ	!4.2 Τερματισμός με '#'
12	Μ <- ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ(Γ, ΓΡΑΜΜΑΤΑ, ΜΟΡΣ)	!4.2, 4.3 Αναζήτηση
13	ΓΡΑΨΕ Μ	!4.2 Εμφάνιση Morse
14	ΔΙΑΒΑΣΕ Γ	!4.2 Επόμενος γράμμα
15	ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ	
16	ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
17		
18	ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ(Γ, ΓΡΑΜΜΑΤΑ, ΜΟΡΣ): ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ	!4.3
19	ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ	!4.3
20	ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, ΘΕΣΗ	!4.3
21	ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΓΡΑΜΜΑΤΑ[24], ΜΟΡΣ[24], Γ	!4.3
22	ΛΟΓΙΚΕΣ: ΒΡΕΘΗΚΕ	!4.3
23	ΑΡΧΗ	!4.3
24	Ι <- 1	!4.3 Αρχικοποιήσεις
25	ΒΡΕΘΗΚΕ <- ΨΕΥΔΗΣ	!4.3
26	ΟΣΟ (ΒΡΕΘΗΚΕ = ΨΕΥΔΗΣ) ΚΑΙ (Ι <= 24) ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ	!4.3 Σειριακή αναζήτηση
27	ΑΝ ΓΡΑΜΜΑΤΑ[Ι] = Γ ΤΟΤΕ	!4.3
28	ΒΡΕΘΗΚΕ <- ΑΛΗΘΗΣ	!4.3
29	ΘΕΣΗ <- Ι	!4.3 Εύρεση θέσης
30	ΑΛΛΙΩΣ	!4.3
31	Ι <- Ι + 1	!4.3 Επόμενο
32	ΤΕΛΟΣ_ΑΝ	!4.3
33	ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ	!4.3
34	ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ <- ΜΟΡΣ[ΘΕΣΗ]	!4.3 Επιστροφή
35	ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ	