



Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

- A. 1. Λ
 - 2. Σ
 - 3. Σ
 - 4. Λ
 - 5. Σ
- B. A. ΑΠΕΙΡΕΣ
 - B. KAMIA
- Γ. Σελ. 127, 129.
 - Δ. Σελ. 210, 211.

**E. ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΠΟΔΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΔΙΑΒΑΣΕ Α,Β
Π←0
ΟΣΟ Α>Ο ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ ΑΝ Α MOD 2 =1 ΤΟΤΕ Π←Π+Β
ΤΕΛΟΣ ΑΝ Α←Α DIV 2
Β←Β *2
ΤΕΛΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΕ Π
ΤΕΛΟΣ_ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ**

Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους ΜΟΝΟ μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

A	B	Π
17	32	
		0
		32
8		
	64	
4		
	128	
2		
	256	
1		
	512	
		544

ΣΤ. $p \leftarrow 1$
Διάβασε n

$i \leftarrow 1$

Αν $i \leq n$ **Τότε**

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$p \leftarrow p * i$

$i \leftarrow i+1$

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥY $i > n$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Εμφάνισε p

- Z. 1. ΑΛΗΘΗΣ
 2. ΨΕΥΔΗΣ

Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους MONO μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

ΘΕΜΑ 2^ο

A. Εμφανίζει: -3 11

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΕΦΕ_2011**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** $\alpha, \beta, \text{αποτέλεσμα}1, \text{αποτέλεσμα}2, \text{ΟΕΦΕ}2$ **ΑΡΧΗ****ΔΙΑΒΑΣΕ** α, β **ΚΑΛΕΣΣΕ** ΟΕΦΕ3($\beta, \alpha, \text{ΟΕΦΕ}2$)

αποτέλεσμα1 <-- ΟΕΦΕ2

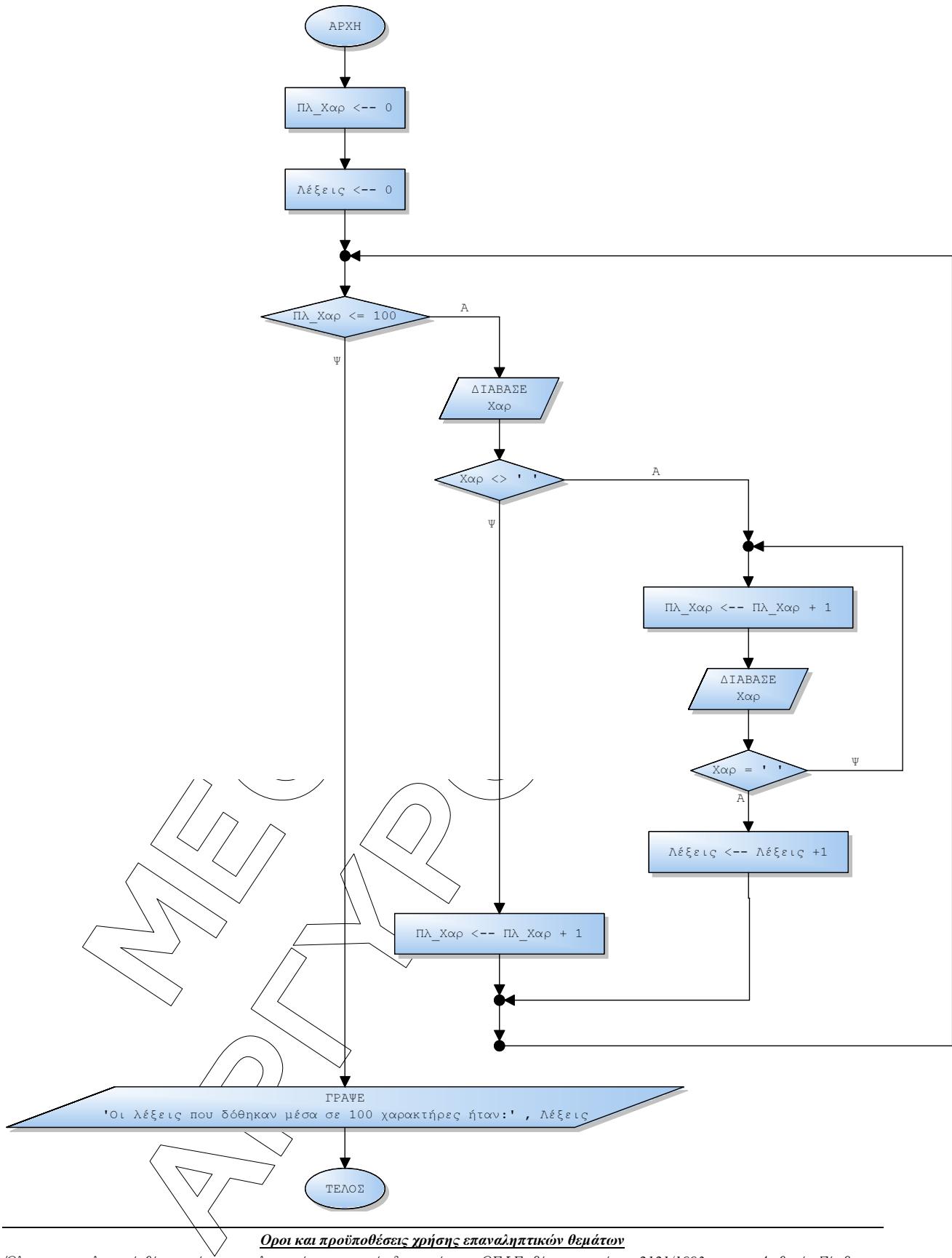
αποτέλεσμα2 <-- ΟΕΦΕ1(α, β)**ΓΡΑΨΕ** αποτέλεσμα1, αποτέλεσμα2**ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ****ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ** ΟΕΦΕ1(β, α): **ΑΚΕΡΑΙΑ****ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** α, β **ΑΡΧΗ**ΟΕΦΕ1 <-- $\beta + \alpha \bmod 3$ **ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ****ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ** ΟΕΦΕ3($\alpha, \beta, \text{ΟΕΦΕ}2$)**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \text{ΟΕΦΕ}2$ **ΑΡΧΗ** $\gamma <-- \alpha - \beta * 2$ $\delta <-- \beta * 3$ ΟΕΦΕ2 <-- $\gamma + \delta \bmod 2$ **ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

B.

Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους MONO μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

**Όροι και προϋποθέσεις χρήσης χρησιγενών θεμάτων**

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους MONO μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλοιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

ΘΕΜΑ 3^ο**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_3****ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** I, J, K**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:** MOG, MOK, B[50,14]**ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:** E[50]**ΑΡΧΗ****ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 50****ΔΙΑΒΑΣΕ Ε[I]****ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 MEXPI 14****ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****ΔΙΑΒΑΣΕ B[I,J]****MEXPIΣ_ΟΤΟΥ B[I,J]>=0 ΚΑΙ B[I,J]<=20****ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****K <-> 0****ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 50****ΚΑΛΕΣΕ CREDIT(B,I,MOG,MOK)****ΓΡΑΨΕ E[I],MOG,MOK****AN MOG<MOK ΤΟΤΕ****K <-> K+1****ΤΕΛΟΣ_AN****ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****ΓΡΑΨΕ K/50*100****ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ****ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ CREDIT(B,I,MOG,MOK)****ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ****ΑΚΕΡΑΙΕΣ: I,J****ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: B[50,14],MOG,MOK****ΑΡΧΗ****MOG <-> 0****MOK <-> 0****ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 MEXPI 14****AN J<=10 ΤΟΤΕ****MOG <-> MOG+B[I,J]****ΑΛΛΙΩΣ****MOK <-> MOK+B[I,J]****ΤΕΛΟΣ_AN****ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****MOG <-> MOG/10****Όροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων**

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους **MONO μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της**, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

ΜΟΚ <-> ΜΟΚ/4

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ε. Δεν γίνεται να χρησιμοποιηθεί συνάρτηση γιατί η συνάρτηση επιστρέφει μία τιμή και μόνο στο όνομά της. Στο δεδομένο ερώτημα μας ζητάτε να επιστρέψουμε δύο μέσους όρους. Άρα η συνάρτηση δεν είναι το κατάλληλο υποπρόγραμμα για να υλοποιηθεί το παραπάνω ερώτημα.

ΘΕΜΑ 4^o

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ DANCING_WITH_THE_STARS

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: I,J,B[14,4],BK[14],S[14],P,P2,POS,T,K,L,MIN,MIN1,MIN2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: JUDGE[14],ON[14],T2

ΛΟΓΙΚΕΣ: DONE

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 14

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[I]

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[I,J]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Β[I,J]>=0 ΚΑΙ Β[I,J]<=10

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

ΔΙΑΒΑΣΕ JUDGE[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

DONE <-> ΨΕΥΔΗΣ

I <-> 1

ΟΣΟ Ι <= 14 ΚΑΙ DONE = ΨΕΥΔΗΣ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΟΝ[I]='ΤΡΥΦΩΝΑΣ' ΤΟΤΕ

DONE <-> ΑΛΗΘΗΣ

P <-> I

ΑΛΛΙΩΣ

I <-> I+1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

DONE <-> ΨΕΥΔΗΣ

I <-> 1

ΟΣΟ Ι <= 4 ΚΑΙ DONE= ΨΕΥΔΗΣ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ JUDGE[I]='ΛΑΤΣΙΟΣ' ΤΟΤΕ

Όροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησή τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους **ΜΟΝΟ μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της**, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

DONE <- ΑΛΗΘΗΣ

P2 <- I

ΑΛΛΙΩΣ

I <- I+1

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ B[P,P2]

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 14

AN B[I,P2] > B[P,P2] ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ ON[I], B[I,P2] - B[P,P2]

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 14

ΔΙΑΒΑΣΕ BK[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 MEXPI 14

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 14 MEXPI Ι ΜΕ ΒΙΜΑ-1

AN BK[J-1]<BK[J] ΤΟΤΕ

T <- BK[J-1]

BK[J-1] <- BK[J]

BK[J] <- T

ΓΙΑ Κ ΑΠΟ 1 MEXPI 4

T <- B[J-1,K]

B[J-1,K] <- B[J,K]

B[J,K] <- T

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

T2 <- ON[J-1]

ON[J-1] <- ON[J]

ON[J] <- T2

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

K <- 42

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 14

S[I] <- K+B[I,1]+B[I,2]+B[I,3]+B[I,4]

ΓΡΑΨΕ ON[I], S[I]

K <- K-3

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

MIN <- S[1]

P <- 1

Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους MONO μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 MEXPI 14**AN S[I]< MIN TOTE**

MIN <-- S[I]

L <-- 1

P <-- I

ΑΛΛΙΩΣ_AN S[I]=MIN TOTE

L <-- L+1

ΤΕΛΟΣ_AN**ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****AN L=1 TOTE****ΓΡΑΨΕ ON[P]****ΑΛΛΙΩΣ**

MIN2 <-- 200

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 14**AN S[I]=MIN TOTE**

MIN1 <-- B[I,1]

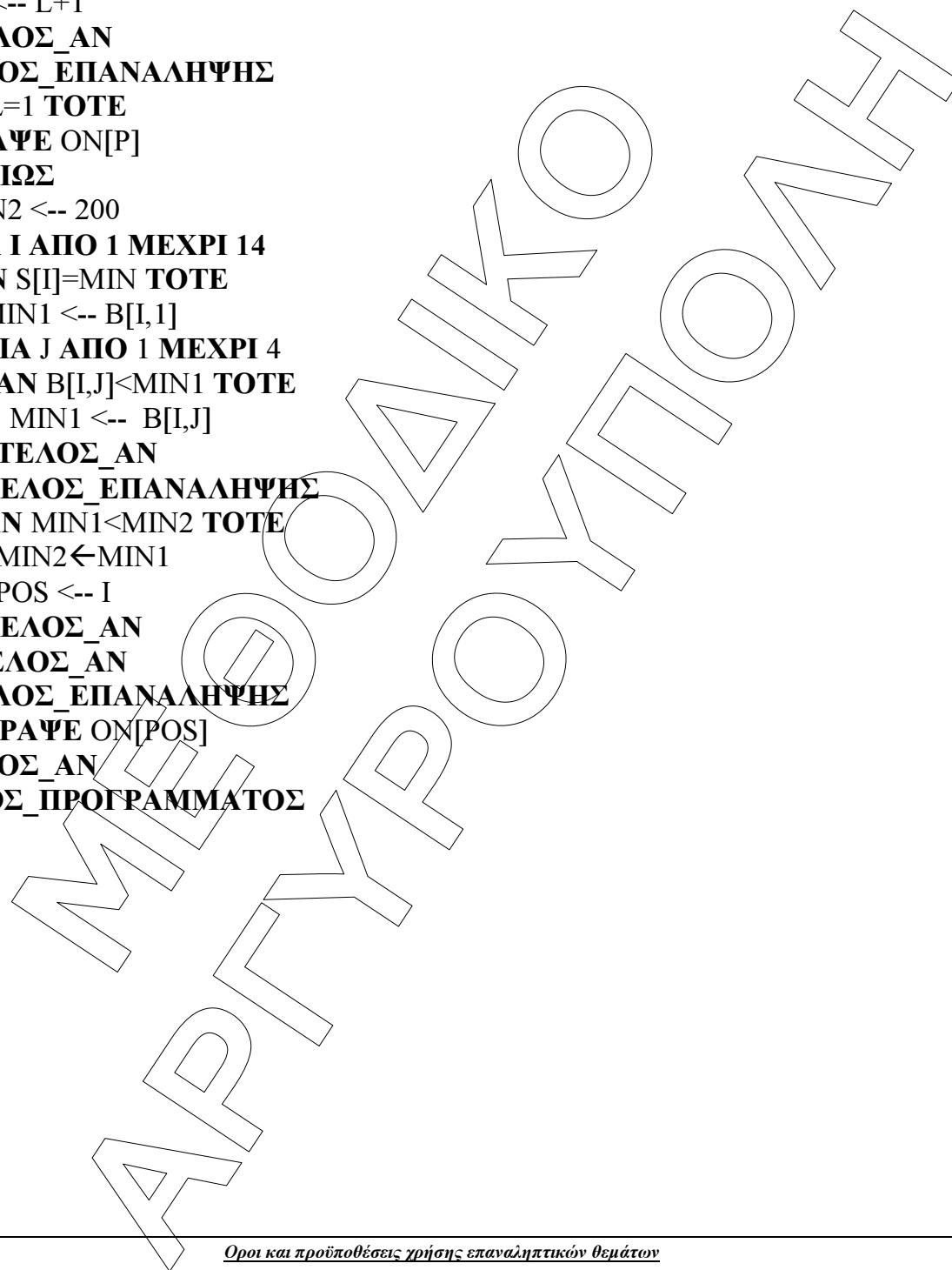
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 MEXPI 4**AN B[I,J]<MIN1 TOTE**

MIN1 <-- B[I,J]

ΤΕΛΟΣ_AN**ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****AN MIN1<MIN2 TOTE**

MIN2 <-- MIN1

POS <-- I

ΤΕΛΟΣ_AN**ΤΕΛΟΣ_AN****ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ****ΓΡΑΨΕ ON[POS]****ΤΕΛΟΣ_AN****ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ****Οροι και προϋποθέσεις χρήσης επαναληπτικών θεμάτων**

Όλα τα επαναληπτικά θέματα είναι αποκλειστικά πνευματική ιδιοκτησία της ΟΕΦΕ, βάσει του νόμου 2121/1993 και της Διεθνούς Σύμβασης της Βέροντς (που έχει κυρωθεί με το νόμο 100/1975) η οποία και μόνο θα καθορίζει ρητά και συγκεκριμένα κάθε φορά τον **τρόπο, τον χρόνο και τον τόπο** της δημοσιοποίησής τους.

Απαγορεύεται και διώκεται ποινικά και αστικά η χρήση, η δημοσίευση, η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, ή η απόδοση κατά παράφραση ή διασκευή των περιεχομένων τους, με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλο, χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια της ΟΕΦΕ. Κατ' εξαίρεση στο διαδίκτυο και στα λοιπά ΜΜΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί-αναρτηθεί το υλικό των Επαναληπτικών θεμάτων με τις λόσιες τους **ΜΟΝΟ μετά την ανάρτησή τους από την ΟΕΦΕ στο επίσημο ιστολόγιό της**, με σκοπό τη μελέτη, την ανάλυση ή την πραγματοποίηση διδασκαλίας από τον επισκέπτη, υπό την προϋπόθεση ότι τα στοιχεία που θα αντληθούν δε θα αλλιωθούν ούτε θα χρησιμοποιηθούν παραπλανητικά, ενώ υφίσταται και η υποχρέωση, σε περίπτωση οποιασδήποτε χρήσης, να αναφέρεται ο δικαιούχος των πνευματικών δικαιωμάτων του υλικού.