

Πρόγραμμα ΠΑΡ1

Λειτουργίας

Άκρηρες: $A[50]$, top, x

Χαρακτηριστικές: Λειτουργία

Λογικές: flag

Apri

flag ← γνωστός

top ← 0

Apri - Επειδή γνωστός

Γρίφη: 'Δωθεί ο για πάθηση στη A για αριθμόν'.

Διάβαση Λειτουργία

Av Λειτουργία = 0 τότε



Av top < 50 τότε

Δωθεί x

top ← top + 1

 $A[top] \leftarrow x$

τέλος-αν

Av top = 50 τότε

Γρίφη: 'Στοίβα γέγονη'

flag ← Αριθμός

τέλος-αν

Αγγίωσ

Av top >= 1 τότε

 $x \leftarrow A[top]$ Γρίφη x

top ← top - 1

τέλος-αν

Av top = 0 τότε

Γρίφη: 'Άδεια στοίβα'

flag ← Αριθμός

τέλος-αν

τέλος-αν

Μηχανισμός flag = Αριθμός

Τέλος-Προγράμματος

Πρόγραμμα ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
Πηλεύτης

ΣΕΛΙΔΑ 75 - Παράδειγμα 3

Ακίρους: $\text{Sum} = 0$, $\Delta[50], \text{top}, \text{biros}$

Χαρακτηριστικές: Ενέργεια

Αρχική

$\text{Sum} \leftarrow 0$

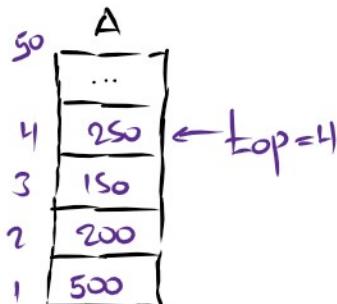
$\Delta[1] \leftarrow 500$

$\Delta[2] \leftarrow 200$

$\Delta[3] \leftarrow 150$

$\Delta[4] \leftarrow 250$

$\text{top} \leftarrow 4$



Αρχική-Εποιαζόμενος

Γράφε 'Δώστε Τ για το πολύτιμο, Α για αριστοφή, Σ για περιβαλλόντο'

Διάβασε Ενέργεια

Αν $\text{Ενέργεια} = T$ τότε

Αν $\text{top} < 50$ τότε

Διάβασε biros

$\text{top} \leftarrow \text{top} + 1$

$\Delta[\text{top}] \leftarrow \text{biros}$

Άλλως

Γράψε 'Αξιωμα τοποθέτησης δέρπατος'

τέλος-αν

Μοναδική οδική διαίρεση
+ Αναδροτικά μήνυμα
(Affairs)

Αγγίως-αν $\text{Ενέργεια} = A$ τότε

Αν $\text{top} > 0$ τότε

$\text{biros} \leftarrow \Delta[\text{top}]$

Γράψε biros

$\text{Sum} \leftarrow \text{Sum} + \text{biros}$

$\text{top} \leftarrow \text{top} - 1$

Άλλως

Γράψε 'Δεν υπάρχουν δέρπατα γιας αριστοφή'

τέλος-αν

Μοναδική Ανιδική
+ Αναδροτικά μήνυμα
(Affairs)

Μήπρις-ότους Ενέργεια = Σ

Γράψε Sum

Τέλος-Προχρήστης

Πρόγραμμα ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ_ΠΑΡ4
Μπαζάριας

Ανέμοις: πλ-ηάσων, i, top, nήσος, ηλ3, Διο5, πλ-νέων, κοιμήσι

Χαρακτηριστικές: A[100],

Πορίκες: flag

Αρχι

Αρχι_Επανάγγελμα

Διεβαστε πλ-ηάσων

Μητριδίου πλ-ηάσων = 1 και πλ-ηάσων = 100

Για i >= 1, top <= πλ-ηάσων

A[i] ← Η'

Τ_E

top ← πλ-ηάσων

flag ← γεννήσι ! την φραγάσ. Κριτηριούσια σων πήλιν όψεων πλ-ηάσων

ηήσος ← 0 ! εργάτης S1

ηλ3 ← 0 ! εργάτης S2

Διο5 ← 0 ! εργάτης S2

πλ-νέων ← 0 ! εργάτης S2

Αρχι_Επανάγγελμα

Γρυτ '1. Εισαγωγή νέων πλάσων'

Γρυτ '2. για πλάση'

Διεβαστε κοιμήσι

Αν κοιμήσι = 1 τότε

Αν top = 100 τότε

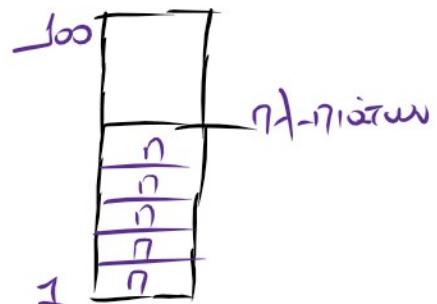
top ← top + 1

A[top] ← 'Η'

Γρυτ 'ΝΕΟ ΠΙΑΤΟ'

πλ-νέων ← πλ-νέων + 1

Σελίδα 76 - Παρό. Σελίδα 4



(next page)

$\Delta_{\text{last}} \leftarrow \Delta_{\text{last}} + 1$
 Av $\Delta_{\text{last}} = 3$ τότε
 $n/3 \leftarrow n/3 + 1$
 $\Delta_{\text{last}} \leftarrow 0$
 τίτλος-ων

Aρχιώς
 Γράψε 'ΔΕΝ ΤΗΛΑΡΧΕΙ ΧΩΡΟΣ'
 τίτλους

Aρχιώς
 Av $\text{top} >= 1$ τότε
 Γράψε 'ΓΙΛΥΣΗ'
 $n/3 \leftarrow n/3 - 1$
 $\text{top} \leftarrow \text{top} - 1$
 $\Delta_{\text{last}} \leftarrow 0$
 τίτλος-ων

Aρχιώς
 Av $\text{top} = 0$ τότε
 Γράψε 'Εχω ολοκληρώθει την παραγωγή'
 $\text{flag} \leftarrow \text{Αρχιώς}$
 τίτλος-ων

Δικριτικός $\text{flag} = \text{Αρχιώς}$
 Γράψε $n/3$
 Av $n/3 = 0$ τότε
 Γράψε 'Δεν τοποθετήσω καιρό γιατί'
Αρχιώς

Γράψε $n/3$

τίτλος-ων
 Τίτλος-ων πικάπιος

Μοναδική ιδέα
 Αποχρωτικό μήνυμα (Αρχιώς)

Μοναδική - Ανιδέα
 Ευθερωτικό μήνυμα
 (Ξεκύρισμα Av)

Πρόγραμμα ΠΛΟΙΟ
Μητρ. Βιβλίον

Ανέρευς: top, μήδες, Αη

Χαρακτηριστικά: ΟΧ[350], ΑΚ, Εη
Αρχι

top ← 0

Αρχι_Επανέργειας

* {
 ρωγτ '1. Ενθύμιαση'
 ρωγτ '2. Ανθύμιαση'
 ρωγτ '3. Εφόδος'
 Διαβαστε **Αη**

Αν $\text{Αη} = 1$ τότε

Κλουδικό ΘΕΜΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ
Σελίδα 78 - Παρ 5



(SOS)

Μπορεί να χρησιμεύσει Εγγρος Εγκρίσεων
(τότε * θα είναι σήμαντρο σε ΑΕ)

Αρχι_Επανέργειας

** {
 ρωγτ 'Υπέρθινη οχυρή για ανθύμιαση NAI/oxi'
 Διαβαστε **Εη**

Αν $\text{Εη} = \text{NAI}$ τότε

Αν $\text{top} \leq 350$ τότε

Διαβαστε **ΑΚ**

top ← top + 1

ΟΧ[top] ← **ΑΚ**

τιθος_αν

Αν $\text{top} = 350$ τότε

ρωγτ 'Πλιο γετόιο'

τιθος_αν

τιθος_αν

Μηχανισμός **An=oxi** ή **top=350**

ΑΓΓΙΩΣ_αν $\text{Αη} = 2$ τότε (next page↓)

Μπορεί να χρησιμεύσει Εγγρος Εγκρίσεων
(τότε ** θα είναι σήμαντρο σε ΑΕ)

ΟΘΗΣΗ ΕΠΑΝΑΝΗΣΤΙΚΑ
τε ερώτερου.

$n_{\text{items}} < 0$

Αρχι_Επαναγραφής

A_v top >= 1 τότε

AK \leftarrow ox [top]

Γράψε AK

$n_{\text{items}} \leftarrow n_{\text{items}} + 1$

top \leftarrow top - 1

τέλος αν

A_v top = 0 τότε

Γράψε 'Το ορθό είναι σύνο'

τέλος αν

Mixpis_σταν top = 0

Γράψε n_{items} ! ελεύθερη n_{items} ox γιατί τών η αναβίβασην

τέλος αν

Mixpis_σταν An = 3

Τέλος - Προγράφεται το.

Ανώθετη Επαναγραφή