

ΑΡΧΗ

ΑΡΧ ← 0

ΤΕΛ ← 0

ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ ← 0

ΕΞΥΠ ← 0

ΟΛΟΙ ← 0 ! ΟΣΟΙ ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΧΡΟΝΟΣ_ΑΝΑΜΟΝΗΣ ← 0

ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ ! ΠΟΣΕΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΟΥΡΓΕΙ Η ΤΡΑΠΕΖΑ

ΜΕΓΙΣΤΟ_ΠΛΗΘΟΣ_ΠΕΛΑΤΩΝ ← (ΩΡΕΣ*60) DIV 3

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ' 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ '

ΓΡΑΨΕ ' 2. ΕΠΟΜΕΝΟΣ '

ΓΡΑΨΕ ' 3. ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΑΣ '

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠ

ΑΝ ΕΠ=1 ΤΟΤΕ

ΑΝ ΟΛΟΙ=ΜΕΓΙΣΤΟ_ΠΛΗΘΟΣ_ΠΕΛΑΤΩΝ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ ' ΕΛΑΤΕ ΑΛΛΗ ΜΕΡΑ '

ΑΛΛΙΩΣ ΑΝ ΑΡΧ=1 ΚΑΙ ΤΕΛ=30 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ ' ΕΛΑΤΕ ΑΡΓΟΤΕΡΑ '

ΑΛΛΙΩΣ ΑΝ ΑΡΧ>1 ΤΟΤΕ ΚΑΙ ΤΕΛ=30 ΤΟΤΕ ! ΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κ ← 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ ΑΡΧ ΜΕΧΡΙ ΤΕΛ

Κ ← Κ+1

ΟΥΡΑ[Κ] ← ΟΥΡΑ [Ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧ ← 1

ΤΕΛ ← Κ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ

ΤΕΛ ← ΤΕΛ+1

ΟΥΡΑ[ΤΕΛ] ← ΟΝ

ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ ← ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ +1

ΟΛΟΙ $\leftarrow$ ΟΛΟΙ +1

ΧΡΟΝΟΣ_ΑΝΑΜΟΝΗΣ $\leftarrow$ ΧΡΟΝΟΣ_ΑΝΑΜΟΝΗΣ + (ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ-1)*3

ΓΡΑΨΕ 'ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΝ', ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ-1, 'ΠΕΛΑΤΕΣ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΡΧ=0 ΚΑΙ ΤΕΛ = 0 ΤΟΤΕ

ΑΡΧ $\leftarrow$ 1

ΤΕΛ $\leftarrow$ 1

ΟΥΡΑ[ΤΕΛ] $\leftarrow$ ΟΝ

ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ $\leftarrow$ ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ +1

ΟΛΟΙ $\leftarrow$ ΟΛΟΙ +1

ΧΡΟΝΟΣ_ΑΝΑΜΟΝΗΣ $\leftarrow$ ΧΡΟΝΟΣ_ΑΝΑΜΟΝΗΣ + (ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ-1)*3

ΓΡΑΨΕ 'ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΝ', ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ-1, 'ΠΕΛΑΤΕΣ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΠ=2 ΤΟΤΕ

ΑΝ ΑΡΧ=0 ΚΑΙ ΤΕΛ=0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΑΔΕΙΑ ΟΥΡΑ'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΡΧ=ΤΕΛ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ ΟΥΡΑ[ΑΡΧ]

ΑΡΧ $\leftarrow$ 0

ΤΕΛ $\leftarrow$ 0

ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ $\leftarrow$ ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ-1

ΕΞΥΠ $\leftarrow$ ΕΞΥΠ+1

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ ΟΥΡΑ[ΑΡΧ]

ΑΡΧ $\leftarrow$ ΑΡΧ+1

ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ $\leftarrow$ ΑΤΟΜΑ_ΣΤΗΝ_ΟΥΡΑ-1

ΕΞΥΠ $\leftarrow$ ΕΞΥΠ+1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΕΞΥΠ=ΟΛΟΙ Ή ΕΠ=3

ΓΡΑΨΕ 'ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΘΗΚΑΝ', ΕΞΥΠ

ΑΝ ΕΞΥΠ<>0 ΤΟΤΕ

ΜΕΣΟΣ_ΧΡΟΝΟΣ←ΧΡΟΝΟΣ_ΑΝΑΜΟΝΗΣ/ΕΞΥΠ

ΓΡΑΨΕ ΜΕΣΟΣ_ΧΡΟΝΟΣ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΕΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΘΗΚΕ ΚΑΝΕΙΣ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ