

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ5_14
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: μ, ιχ, φ, αθρ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΜ, ΠΟΣΙΧ, ΠΟΣΦ
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ "ΓΡΑΨΕ ΠΟΣΑ ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ ,ΙΧ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΑ
  ΠΕΡΑΣΑΝ "
  ΔΙΑΒΑΣΕ μ, ιχ, φ
  ΠΟΣΜ <- μ/(μ + ιχ + φ)*100
  ΠΟΣΙΧ <- ιχ/(μ + ιχ + φ)*100
  ΠΟΣΦ <- φ/(μ + ιχ + φ)*100
  ΓΡΑΨΕ "ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΗΧ= ", ΠΟΣΜ, "%"
  ΓΡΑΨΕ "ΠΟΣΟΣΤΟ ΙΧ= ", ΠΟΣΙΧ, "%"
  ΓΡΑΨΕ "ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΟΡΤ= ", ΠΟΣΦ, "%"
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ6_13
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: παι
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μισ
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: πα
ΑΡΧΗ
  ΓΡΑΨΕ " δωσε ποσο μισθου"
  ΔΙΑΒΑΣΕ μισ
  ΓΡΑΨΕ "εισαι παντρεμενος (ναι η οχι)"
  ΔΙΑΒΑΣΕ πα
  ΑΝ πα = "ναι" ΤΟΤΕ
    μισ <- μισ + 35
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΓΡΑΨΕ "ποσα παιδια εχεις"
  ΔΙΑΒΑΣΕ παι
  μισ <- μισ + (18*παι)
  ΓΡΑΨΕ " ο τελικοσ μισθοσ ειναι", μισ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ6_18
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: β1, β2, β3, β4, μο
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ β1, β2, β3, β4
  μο <- (β1 + β2 + β3 + β4)/4
  ΑΝ μο >= 10 ΚΑΙ β1 >= 8 ΚΑΙ β2 >= 8 ΚΑΙ β3 >= 8 ΚΑΙ
  & β4 >= 8 ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ "προβ"
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ "οχι προβ"
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ6_20_ΣΚΙΜΠΙΝΤΙΤΟΪΛΛΕΤ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Β, Δ
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ Β, Δ
  ΑΝ Β >= 100 ΚΑΙ Β <= 150 ΚΑΙ Δ >= 8 ΚΑΙ Δ < 10 ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ "Πρώτη Διαλογη"
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Δ > 6 ΚΑΙ Δ < 8 ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ "Δεύτερη Διαλογή"
  ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ "Χυμοποίηση"
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ α6_22
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: τ, π
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: κωδ
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ τ, κωδ
  ΑΝ κωδ = 11 ΤΟΤΕ
    π <- τ*3/100
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κωδ >= 12 ΚΑΙ κωδ <= 20 ΤΟΤΕ
    π <- τ*5/100
  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κωδ = 30 Η κωδ = 40 Η κωδ = 50 ΤΟΤΕ
    π <- τ*8/100
  ΑΛΛΙΩΣ
    π <- τ*12/100
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΓΡΑΨΕ π
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ α6_22_με_ΕΠΙΛΕΞΕ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: τ, π
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: κωδ
ΑΡΧΗ
  ΔΙΑΒΑΣΕ τ, κωδ
  ΕΠΙΛΕΞΕ κωδ
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 11
    π <- τ*3/100
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 12..20
    π <- τ*5/100
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 30, 40, 50
    π <- τ*8/100
  ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ
    π <- τ*12/100
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
  ΓΡΑΨΕ π
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

AN B>MO TOTE
  γραψε "πολυ καλα"
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ B>= MO - 2 TOTE
  ΓΡΑΨΕ "καλα"
ΑΛΛΙΩΣ
  ΓΡΑΨΕ "ΜΕΤΡΙΑ"
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΝ TM= 'Γ1' ΚΑΙ B>15 TOTE
  ΓΡΑΨΕ ΕΠ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΝ ΟΧΙ(απ="ν" η απ="N" η απ="ο" η απ="Ο") τότε
  γραψε "λααααααααθοοοοοορςζς"
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
αν  $X < 0$  ή  $HM(X) = 0$  τότε
  γραψε "λαθος δεδομενα"
ΑΛΛΙΩΣ
  λυση  $<-(x^2 + 5 * x) / (HM(x) * T\_P(x))$ 
  γραψε λυση
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ6_28
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ωρες
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσο
ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ ωρες
    ΑΝ ωρες <= 2 ΤΟΤΕ
        ποσο <- 0
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ωρες <= 20 ΤΟΤΕ
        ποσο <- (ωρες - 2)*25
    ΑΛΛΙΩΣ
        ποσο <- 18*25 + (ωρες - 20)*20
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ ποσο >= 1000 ΤΟΤΕ
        ποσο <- ποσο - ποσο*20/100
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΓΡΑΨΕ ποσο
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

```

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ6_30
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: δ
    ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: χρ
ΑΡΧΗ
    ΔΙΑΒΑΣΕ δ
    ΑΝ δ <= 500 ΤΟΤΕ
        χρ <- δ*0.12
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ δ <= 800 ΤΟΤΕ
        χρ <- 500*0.12 + (δ - 500)*0.09
    ΑΛΛΙΩΣ
        χρ <- 500*0.12 + 300*0.09 + (δ - 800)*0.05
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

```

ΓΡΑΨΕ χρ,'€'
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ6_32_εμφωλευμένεςΑΝ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: β, χρεωση
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: προ

APXH

ΔΙΑΒΑΣΕ β, προ
ΑΝ προ = 'ΕΣ' ΤΟΤΕ
ΑΝ β <= 500 ΤΟΤΕ

```
χρεωση <- 2.0
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ β <= 1000 ΤΟΤΕ
    χρεωση <- 3.5
```

```
ΑΛΛΙΩΣ
  χρεωση <- 4.6
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
ΑΛΛΙΩΣ
ΑΝ β <= 500 ΤΟΤΕ
    χρεωση <- 4.8
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ β <= 1000 ΤΟΤΕ
    χρεωση <- 7.2
```

```
ΑΛΛΙΩΣ
  χρεωση <- 11.5
ΤΕΛΟΣ ΑΝ
```

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ χρεωση
ΤΕΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ635
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: x_1, x_2, x_3 , $\mu_{\alpha\beta}$

APXH

```
ΔΙΑΒΑΣΕ χ1, χ2, χ3
μαξ <- χ1
```

```
AN χ2 > μαξ ΤΟΤΕ  
μαξ <- χ2
```

```
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΝ χ3 > μαξ ΤΟΤΕ
    μαξ <- χ3
```

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ μαξ

```

AN μαξ >= 10000 TOTE
  ΓΡΑΨΕ 'μεγας χορηγος'
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ χ1 + χ2 + χ3 >= 10000 TOTE
  ΓΡΑΨΕ 'Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί'

```

ΑΛΛΙΩΣ
ΓΡΑΨΕ 'Η εκδήλωση δεν θα πραγματοποιηθεί '
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ τηλεφωνο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: σμσ, λεπτα

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: χρΑ, χρΒ, χρΓ, μιν

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ετ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ λεπτα, σμσ

$\chi\rho A \leftarrow 10 + (\lambda\epsilon\pi\tau\alpha - 10) * 0.15 + 0.05 * (\sigma\mu\sigma - 50)$

$\chi\rho B \leftarrow 8 + (\lambda\epsilon\pi\tau\alpha - 10) * 0.10 + 0.08 * (\sigma\mu\sigma - 50)$

$\chi\rho\Gamma \leftarrow 9 + (\lambda\epsilon\pi\tau\alpha - 10) * 0.20 + 0.03 * (\sigma\mu\sigma - 50)$

μιν <- χρΑ

ετ <- 'Α'

ΑΝ χρΒ < μιν ΤΟΤΕ

μιν <- χρΒ

ετ <- 'Β'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ χρΓ < μιν ΤΟΤΕ

μιν <- χρΓ

ετ <- 'Γ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'πιο συμφερουσα ειναι η εταιρια ', ετ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_1

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: εργ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ώρες, αμοιβή

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ εργ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ ώρες

αμοιβή <- 15 * ώρες

ΓΡΑΨΕ αμοιβή

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_3

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: κ, πλ1, πλ2

ΑΡΧΗ

πλ1 <- 0

πλ2 <- 0

ΓΙΑ κ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 40

ΔΙΑΒΑΣΕ μ

ΑΝ μ > 1200 ΤΟΤΕ

πλ1 <- πλ1 + 1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ μ < 1000 ΤΟΤΕ

πλ2 <- πλ2 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ πλ1, πλ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_9

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: αριθ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: χ, αθρ

ΑΡΧΗ

αθρ <- 0

ΓΙΑ αριθ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30

ΔΙΑΒΑΣΕ χ

ΑΝ χ > 0 ΚΑΙ χ < 100 ΤΟΤΕ

αθρ <- αθρ + χ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ αθρ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ α7_10

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: αριθμος, χ, πληθος, αθροισμα

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μεσοςορος

ΑΡΧΗ

πληθος <- 0

αθροισμα <- 0

ΓΙΑ αριθμος ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

ΔΙΑΒΑΣΕ χ

ΑΝ χ MOD 2 = 0 ΤΟΤΕ

πληθος <- πληθος + 1

αθροισμα <- αθροισμα + χ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ πληθος <> 0 ΤΟΤΕ

μεσοςορος <- (αθροισμα / πληθος)

ΓΡΑΨΕ μεσοςορος

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'δεν δοθηκαν αρτιοι'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ π711

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ακ, ακεραιιοι, αθρ

ΑΡΧΗ

αθρ <- 0

ΓΙΑ ακεραιιοι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5

ΔΙΑΒΑΣΕ ακ

ΑΝ ακ MOD 10 > 5 ΤΟΤΕ

αθρ <- αθρ + ακ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "το αθροισμα ειναι ", αθρ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_11

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ακ, ακεραιοι, πλ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσ

ΑΡΧΗ

πλ <- 0

ΓΙΑ ακεραιοι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 80

ΔΙΑΒΑΣΕ ακ

ΑΝ ακ >= 100 ΚΑΙ ακ <= 999 ΤΟΤΕ

πλ <- πλ + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ποσ <- 100* πλ/ 80

ΓΡΑΨΕ ποσ, '%'

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_14

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ν, ΑΡΤ, ΠΕΡ, Ι, ΑΡ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ Ν

ΑΡΤ <- 0

ΠΕΡ <- 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ν

ΓΡΑΨΕ "ΓΡΑΨΕ ΕΝΑΝ ΑΡΙΘΜΟΝ 0_0"

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ

ΑΝ ΑΡ MOD 2 = 0 ΤΟΤΕ

ΑΡΤ <- ΑΡΤ + 1

ΑΛΛΙΩΣ

ΠΕΡ <- ΠΕΡ + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ ΑΡΤ > ΠΕΡ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "ΟΙ ΑΡΤΙΟΙ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΤΣΕΚΚΚΚΚ"

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΡΤ = ΠΕΡ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΙ"

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ "ΟΙ ΠΕΡΙΤΟΙ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ uwu"

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ παραδειγμα_max

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: κ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: χ, μαξ

ΑΡΧΗ

!ευρεση μεγαλυτερου απο 10 τυχειους αριθμους

ΔΙΑΒΑΣΕ χ

μαξ <- χ

ΓΙΑ κ ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ χ

ΑΝ χ > μαξ ΤΟΤΕ

μαξ <- χ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ μαξ

! εύρεση μεγαλύτερης απο 10 θερμοκρασιες

μαξ <- -999

ΓΙΑ κ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ θ

ΑΝ θ > μαξ ΤΟΤΕ

μαξ <- θ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ μαξ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_22

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: υπ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μισθος, μιν

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ον, ονμιν

ΑΡΧΗ

μιν <- 999999999

ΓΙΑ υπ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

ΔΙΑΒΑΣΕ ον, μισθος

ΑΝ μισθος < μιν ΤΟΤΕ

μιν <- μισθος

ονμιν <- ον

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'ο πλεον χαμηλομισθος ειναι ο ', ονμιν, ' με μισθο ', μιν, 'ευρω'

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_23

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: MIN, MAX, ΥΨ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ONM, ON, ONM2

ΑΡΧΗ

MAX <- -1

MIN <- 5^8

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

ΔΙΑΒΑΣΕ ON, ΥΨ

ΑΝ ΥΨ < MIN ΤΟΤΕ

MIN <- ΥΨ

ONM <- ON

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ ΥΨ > MAX ΤΟΤΕ

MAX <- ΥΨ

ONM2 <- ON

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ONM, ONM2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_25
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ηλ, ι, πλ, αθρ, μαξη
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: β, μαξβ, μο
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: φ

ΑΡΧΗ
αθρ <- 0
πλ <- 0
μαξβ <- 0
ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50
ΔΙΑΒΑΣΕ φ, β, ηλ
ΑΝ φ = 'Γ' ΚΑΙ β > 60 ΤΟΤΕ
πλ <- πλ + 1
αθρ <- αθρ + ηλ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΝ φ = 'Α' ΚΑΙ μαξβ < β ΤΟΤΕ
μαξβ <- β
μαξη <- ηλ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ πλ <> 0 ΤΟΤΕ
μο <- αθρ/πλ
ΓΡΑΨΕ μο
ΑΛΛΙΩΣ
ΓΡΑΨΕ "δεν υπάρχουν"
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ μαξη
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_26
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλ, ι
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μαξ, βαθ
ΑΡΧΗ
μαξ <- -1
ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50
ΔΙΑΒΑΣΕ βαθ
ΑΝ μαξ < βαθ ΤΟΤΕ
πλ <- 0
μαξ <- βαθ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΝ μαξ = βαθ ΤΟΤΕ
πλ <- πλ + 1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ πλ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_18
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: συνολοθ, σειρεσ, θεσεισ

ΑΡΧΗ
θεσεισ <- 100
συνολοθ <- 0
ΓΙΑ σειρες ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
συνολοθ <- συνολοθ + θεσεισ
θεσεισ <- θεσεισ + 10
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ "το συνολο των θεσεων ειναι", συνολοθ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_43
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλ, πλ2
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μισθ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ον
ΑΡΧΗ
πλ <- 0
πλ2 <- 0
ΔΙΑΒΑΣΕ ον
ΟΣΟ ον <> 'Ω' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
ΔΙΑΒΑΣΕ μισθ
ΑΝ μισθ >= 1500 ΤΟΤΕ
πλ <- πλ + 1
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ μισθ <= 1000 ΤΟΤΕ
πλ2 <- πλ2 + 1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΔΙΑΒΑΣΕ ον
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ πλ, πλ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_44
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλα, πλ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: χ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσοστο
ΑΡΧΗ
ΔΙΑΒΑΣΕ χ
πλ <- 0
πλα <- 0
ΟΣΟ χ <> '.' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
πλ <- πλ + 1
ΑΝ χ = 'α' Η χ = 'Α' ΤΟΤΕ
πλα <- πλα + 1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΔΙΑΒΑΣΕ χ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ πλ <> 0 ΤΟΤΕ
ποσοστο <- πλα/ πλ * 100
ΓΡΑΨΕ ποσοστο
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_42

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: τυπ, ποσ, πλ1, πλ2, αθρ

ΑΡΧΗ

πλ1 <- 0

πλ2 <- 0

αθρ <- 0

ΟΣΟ αθρ < 1000 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ τυπ, ποσ

ΑΝ τυπ = 1 ΤΟΤΕ

αθρ <- αθρ + 5 * ποσ

πλ1 <- πλ1 + ποσ

ΑΛΛΙΩΣ

αθρ <- αθρ + 15 * ποσ

πλ2 <- πλ2 + ποσ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ πλ1, πλ2

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_46

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: τιμη, αθρ

ΑΡΧΗ

αθρ <- 0

πλ <- 0

ΔΙΑΒΑΣΕ τιμη

ΟΣΟ αθρ + τιμη <= 500 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

αθρ <- αθρ + τιμη

πλ <- πλ + 1

ΔΙΑΒΑΣΕ τιμη

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ αθρ, πλ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_55

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: αρ, ι, αθρ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μο

ΑΡΧΗ

αθρ <- 0

ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 7

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ αρ >= 0 ΚΑΙ αρ <= 25

αθρ <- αθρ + αρ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

μο <- αθρ / 7

ΓΡΑΨΕ αθρ, μο

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ασκ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ7_49

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλΕ, πλΞ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: τ, αθρ, περ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: πρ

ΑΡΧΗ

πλΕ <- 0

πλΞ <- 0

αθρ <- 0

ΔΙΑΒΑΣΕ τ

ΟΣΟ αθρ + τ <= 1500 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

αθρ <- αθρ + τ

ΔΙΑΒΑΣΕ πρ

ΑΝ πρ = 'Ελληνικο' ΤΟΤΕ

πλΕ <- πλΕ + 1

ΑΛΛΙΩΣ

πλΞ <- πλΞ + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ τ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ πλΕ, πλΞ

ΑΝ αθρ < 1500 ΤΟΤΕ

περ <- 1500 - αθρ

ΓΡΑΨΕ 'περισσευμα=', περ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'εξαντληθηκε ολο το ποσο'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ασκ758

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πολιτης, πληθος, πληθοςα, πληθοςγ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσοστοα, ποσοστογ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: φυλο, απαντηση

ΑΡΧΗ

πληθος <- 0

πληθοςγ <- 0

πληθοςα <- 0

ΓΙΑ πολιτης ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2000

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ φυλο

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ φυλο = "Γ" Η φυλο = "Α"

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ απαντηση

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ απαντηση = "ναι" Η απαντηση = "οχι"

& 'Η απαντηση = "Δεν ξερω"

ΑΝ απαντηση = "ναι" ΤΟΤΕ

πληθος <- πληθος + 1

ΑΝ φυλο = "Γ" ΤΟΤΕ

πληθοςγ <- πληθοςγ + 1

ΑΛΛΙΩΣ

πληθοςα <- πληθοςα + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

```
ΓΡΑΨΕ πληθος
ΑΝ πληθος <> 0 ΤΟΤΕ
    ποσοστογ <- (πληθοςγ/ πληθος)* 100
    ποσοστοα <- (πληθοςα/ πληθος)* 100
    ΓΡΑΨΕ ποσοστογ, ποσοστοα
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

Αλγόριθμος ΘέμαΓ

```
max ← -1
Σmax ← 0
Σ10 ← 0
Σκόστος ← 0
Διάβασε κωδικός
Όσο κωδικός <> 0 επανάλαβε ! Γ1
    Διάβασε τιμή, τεμάχια
    Σκόστος ← Σκόστος + τιμή * τεμάχια
    Αν τιμή > 10 τότε
        Σ10 ← Σ10 + τεμάχια
    Τέλος_αν
    Αν τιμή > max τότε
        max ← τιμή
        ΣMax ← τεμάχια
    Αλλιώς_αν τιμή = max τότε
        Σmax ← Σmax + τεμάχια
    Τέλος_αν
    Διάβασε κωδικός
Τέλος_επανάληψης
Εμφάνισε Σ10, Σmax ! Γ3, Γ4
Αν Σκόστος <= 500 τότε
    Εμφάνισε "ΠΛΗΡΩΜΗ ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ"
Αλλιώς
    πλδ ← 0
    δόση ← 20
    ποσό ← 0
    Όσο ποσό < Σκόστος επανάλαβε
        ποσό ← ποσό + δόση
        δόση ← δόση + 5
        πλδ ← πλδ + 1
    Τέλος_επανάληψης
    Εμφάνισε πλδ
Τέλος_αν
Τέλος ΘέμαΓ
```