

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΕΠΠ 2018

ΘΕΜΑ Α

A1. Σ, Σ, Λ, Λ, Σ

A2. α) Σελ 58
β) Σελ 115

A3. (1) ηλικια \geq 18 και ηλικια \leq 21
(2) φυλο='Α' ή φυλο='Θ'
(3) (φυλο='Α' και υψος $>$ 1,70) ή (φυλο='Θ' και υψος $>$ 1,60)

A4. α) $i+3$
β) i^2
γ) 2^i
δ) $i+2$
ε) $1/(i+1)$

ΘΕΜΑ Β

B1. (1) 2
(2) ΨΕΥΔΗΣ
(3) $i \leftarrow i+1$
(4) =
(5) ΑΛΗΘΗΣ

B2. ΔΙΑΒΑΣΕ Σ
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΔΙΑΒΑΣΕ Α
 $\Sigma \leftarrow \Sigma + A$
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $A = 0$
ΓΡΑΨΕ Σ

ΘΕΜΑ Γ



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΜΕΓ, Σ, ΠΛ, ΠΛ2, ΧΩΡ, ΣΧ, ΕΣ, ΕΞ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ, ΜΟ2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΑΠ

ΑΡΧΗ

ΜΕΓ ← -1

Σ ← 0

ΠΛ ← 0

ΠΛ2 ← 0

ΣΧ ← 0

ΧΩΡ ← 0

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΣ, ΕΞ

ΧΩΡ ← ΧΩΡ + ΕΣ - ΕΞ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΧΩΡ >= 0 ΚΑΙ ΧΩΡ <= 170

ΑΝ ΕΣ > ΜΕΓ ΤΟΤΕ

ΜΕΓ ← ΕΣ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Σ ← Σ + ΕΣ + ΕΞ

ΠΛ ← ΠΛ + 1

ΑΝ ΧΩΡ >= 10 ΤΟΤΕ

ΠΛ2 ← ΠΛ2 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΣΧ ← ΣΧ + ΧΩΡ

ΜΟ2 ← ΣΧ / ΠΛ ! (1)

ΓΡΑΨΕ ΜΟ2 ! (2)

ΓΡΑΨΕ 'Τέλος Εισαγωγής Στοιχείων; ΝΑΙ / ΟΧΙ'

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠ='ΝΑΙ' ή ΑΠ='ΟΧΙ'

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠ = 'ΝΑΙ'

ΓΡΑΨΕ ΜΕΓ

ΜΟ ← Σ / ΠΛ

ΓΡΑΨΕ ΜΟ

ΓΡΑΨΕ ΠΛ2

! (1)

! (2)



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

(1),(2) Οι εντολές αυτές μπορούν να τοποθετηθούν και εκτός επανάληψης αναλόγως της ερμηνείας που α δοθεί στη διατύπωση του ερωτήματος.

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΜΠΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

ΚΑΜΜΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ

ΛΕΥΚΟΚΟΙΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΟΡΟΣΗΜΟ