

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
Β' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 15 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
(ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ)
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

- 1) Λ
- 2) Λ
- 3) Λ
- 4) Σ

Α2. α) Θα εμφανιστούν:

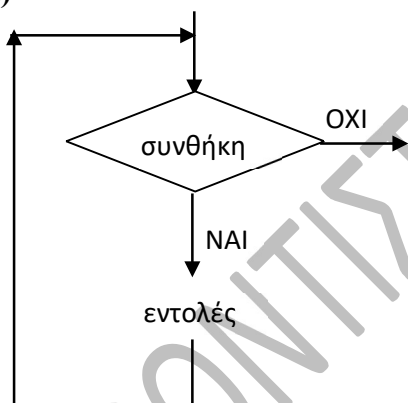
- 6
- 8
- 10

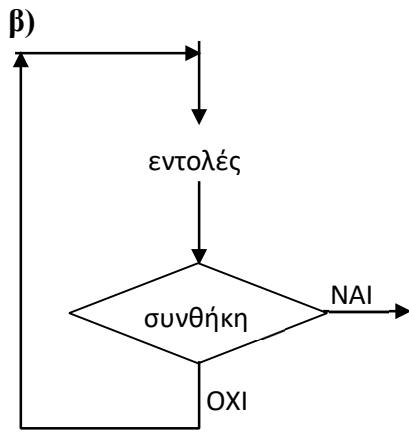
β) 7

- γ)
1
3

Α3.

α)





ΘΕΜΑ Β

B1. $i \leftarrow 1$

ΟΣΟ $i \leq 10$ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

$j \leftarrow 20$

ΟΣΟ $j \geq 1$ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ $i*j$

$j \leftarrow j-1$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$i \leftarrow i+1$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

B2.

ΔΙΑΒΑΣΕ α

$\beta \leftarrow 1$

ΑΝ $\alpha \leq 5$ ΤΟΤΕ

 ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$\beta \leftarrow \beta + \alpha$

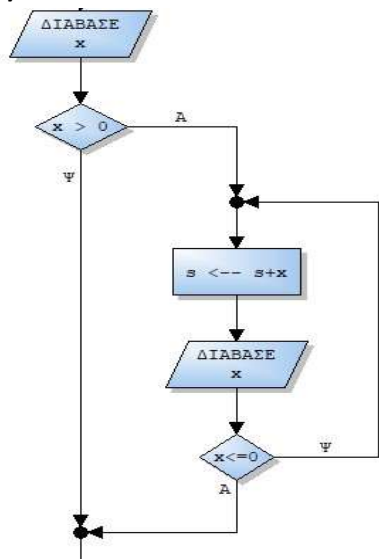
 Διάβασε α

 ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $\alpha > 5$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

B3)

α)



β) $s \leftarrow 0$

Διάβασε x

Όσο $x > 0$ επανάλαβε

$s \leftarrow s+x$

Διάβασε x

Τέλος_επανάληψης

ΘΕΜΑ Γ

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΘΕΜΑ_Γ

$K \leftarrow 0$

$\Lambda \leftarrow 0$

$M \leftarrow 0$

$MAX \leftarrow -5$

ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΤ

ΟΣΟ ΤΙΤ <> "ΤΕΛΟΣ" ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΕΠ >= 0

ΑΝ ΕΠ > MAX ΤΟΤΕ

MAX ← ΕΠ

MAXTIT ← TIT

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ ΕΠ ≥ 1 ΚΑΙ ΕΠ ≤ 100 ΤΟΤΕ

Κ ← Κ+1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΠ ≥ 101 ΚΑΙ ΕΠ ≤ 1000 ΤΟΤΕ

Λ ← Λ+1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΕΠ > 1000 ΤΟΤΕ

Μ ← Μ+1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ TIT

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Ο ΤΙΤΛΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΤΗΤΑ ΕΙΝΑΙ", MAXTIT

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "ΧΑΜΗΛΗ", Κ, "ΒΙΝΤΕΟ"

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "ΜΕΣΑΙΑ", Λ, "ΒΙΝΤΕΟ"

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "ΥΨΗΛΗ", Μ, "ΒΙΝΤΕΟ"

ΑΝ Κ > Λ ΚΑΙ Κ > Μ ΤΟΤΕ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΒΙΝΤΕΟ ΕΙΝΑΙ Η ΧΑΜΗΛΗ"

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Λ > Μ ΚΑΙ Λ > Κ ΤΟΤΕ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΒΙΝΤΕΟ ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΣΑΙΑ"

ΑΛΛΙΩΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΒΙΝΤΕΟ ΕΙΝΑΙ Η ΥΨΗΛΗ"

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΘΕΜΑ_Γ

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Δ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλ_ολ,πλ_επ,πλ_max,β,S,i,j

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: max, M_O, ποσοστό

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ον, max_ον

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ ον

πλ_ολ←0

πλ_επ←0

max←-1

πλ_max←0

ΟΣΟ ον <> 'ΤΕΛΟΣ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

S←0

πλ_ολ←πλ_ολ+1

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ β

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ β>=0 ΚΑΙ β<=100

S←S+β

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

M_O ← S/6

ΓΡΑΨΕ 'Όνομα:', ον, 'Μέσος Όρος:', M_O

ΑΝ M_O > 60 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΕΠΙΤΥΧΩΝ'

πλ_επ←πλ_επ+1

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΑΠΟΤΥΧΩΝ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ M_O>max ΤΟΤΕ

max←M_O

max_ον ← ον

πλ_max ← 1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ M_O=max ΤΟΤΕ

πλ_max ← πλ_max+1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ ον

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ πλ_max=1 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ max_ον

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ πλ_max

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ποσοστό ← πλ_επ/πλ_ολ*100

ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό Επιτυχόντων:', ποσοστό

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ