

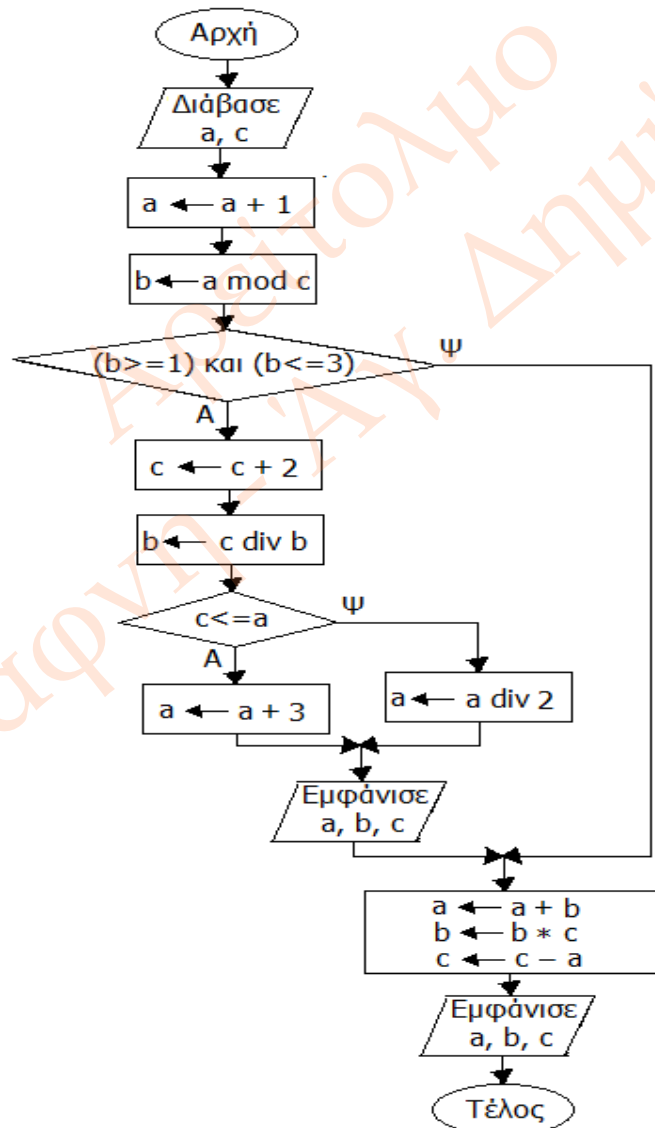
Απαντήσεις διαγωνίσματος Πληροφορικής (21/3/2021)

Θέμα Α

- Θεωρία σχολικού βιβλίου Γ' Λυκείου και σημειώσεις τετραδίου.
 - Θεωρία σχολικού βιβλίου Γ' Λυκείου και σημειώσεις τετραδίου.
 - a). $Fx \leftarrow T_P(x^2 + 1) / (x - 1) - A_T(3 * x) + \text{ΛΟΓ}(1 / (2 * x))$
b). $gx \leftarrow \text{ΣΥΝ}(3 / (2 * x)) + E((3 * x - 1) / 2) / 10$
- Λ
 - Λ
 - Λ
 - Σ
 - Σ

Θέμα Β

- Λάθος
 - Λάθος
 - Λάθος
 - Σωστό (Χαρακτήρας)
 - Σωστό (Ακέραια)
 - Σωστό (Λογική)
- Το διάγραμμα ροής είναι το εξής:



(ii) Ο πίνακας τιμών φαίνεται παρακάτω:

αρ.γρ	a	b	c	Συνθήκη	Οθόνη
2	17		4		
3	18				
4		2			
5				Αληθής	
6			6		
7		3			
8				Αληθής	
9	21				
13					21, 3, 6
15	24				
16		18			
17			-18		
18					24, 18, -18

3. (i). Αληθής
(ii). Ψευδής
(iii). Αληθής

- (iv). Ψευδής
(v). Ψευδής

Θέμα Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ School_elections

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: μαθ, ψηφ1, ψηφ2, ψηφ3, ψηφ4, ακλευκ, εγκ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσ1, ποσ2, ποσ3, ποσ4

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ μαθ, ψηφ1, ψηφ2, ψηφ3, ψηφ4

εγκ ← ψηφ1 + ψηφ2 + ψηφ3 + ψηφ4

ακλευκ ← μαθ - εγκ

ΑΝ εγκ > 0 ΤΟΤΕ

ποσ1 ← 100 * ψηφ1 / εγκ

ποσ2 ← 100 * ψηφ2 / εγκ

ποσ3 ← 100 * ψηφ3 / εγκ

ποσ4 ← 100 * ψηφ4 / εγκ

ΓΡΑΨΕ ποσ1, ποσ2, ποσ3, ποσ4

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει ούτε ένα έγκυρο ψηφοδέλτιο'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Θέμα Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Πλαστικούλης

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: σπ, έτη, πενηντ, εικοσ, δεκ, πεντ, διευρ, μον, βοηθ1, βοηθ2, &
βοηθ3, βοηθ4, βοηθ5

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: μηνΑπ, βασΜ, επιδΣπ, επιδΥπ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ βασΜ, σπ, έτη

ΕΠΙΛΕΞΕ σπ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

επιδΣπ ← 0

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2

επιδΣπ ← 0.2 * βασΜ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3

επιδΣπ ← 0.3 * βασΜ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΑΝ έτη <= 5 ΤΟΤΕ

επιδΥπ ← 0.15 * βασΜ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ έτη <= 15 ΤΟΤΕ

επιδΥπ ← 0.25 * βασΜ

ΑΛΛΙΩΣ

επιδΥπ ← 0.35 * βασΜ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

μηνΑπ ← βασΜ + επιδΣπ + επιδΥπ

ΓΡΑΨΕ μηνΑπ

μηνΑπ ← μηνΑπ * 100

πενηντ ← μηνΑπ **DIV** 5000

βοηθ1 ← μηνΑπ **MOD** 5000

εικοσ ← βοηθ1 **DIV** 2000

βοηθ2 ← βοηθ1 **MOD** 2000

δεκ ← βοηθ2 **DIV** 1000

βοηθ3 ← βοηθ2 **MOD** 1000

πεντ ← βοηθ3 **DIV** 500

βοηθ4 ← βοηθ3 **MOD** 500

διευρ ← βοηθ4 **DIV** 200

βοηθ5 ← βοηθ4 **MOD** 200

μον ← βοηθ5 **DIV** 100

ΓΡΑΨΕ 'Ο εργαζόμενος δικαιούται:', πενηντ, 'των 50 €', εικοσ, 'των 20 €', &

δεκ, 'των 10 €', πεντ, 'των 5 €', διευρ, 'των 2 € και', μον, 'του 1 €'

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ