

212.Τι θα εμφανίσει ο διπλανός αλγόριθμος;

316.Να γίνει αλγόριθμος όπου δίδεται μία τιμή από το πληκτρολόγιο και εκτυπώνεται η λέξη «θετικός» όταν αυτή είναι θετική και «μη θετικός» όταν αυτή είναι αρνητική ή μηδέν. ΚΑΙ ΜΕ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

318Να γίνει αλγόριθμος όπου να διαβάζεται ο μέσος όρος (ΜΟ) βαθμολογίας ενός μαθητή. Εάν αυτός είναι μεγαλύτερος του 10 να εμφανίζει «ΠΡΟΒΙΒΑΖΕΤΑΙ» διαφορετικά να εμφανίζει «ΔΕΝ ΠΡΟΒΙΒΑΖΕΤΑΙ».

213 Να σχηματίσετε το διάγραμμα ροής του παρακάτω αλγορίθμου

Αλγόριθμος Διάγραμμα_Ροής2

Διάβασε τιμή

Αν (τιμή ≤ 0) τότε

απολ $\leftarrow (-1) * \text{τιμή}$

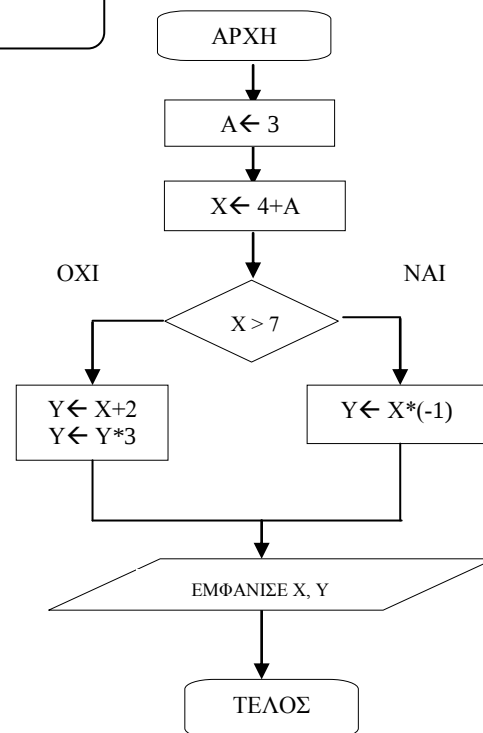
Αλλιώς

απολ $\leftarrow \text{τιμή}$

Τέλος_Αν

Εκτύπωσε απολ

Τέλος Διάγραμμα_Ροής2



313.Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα (αληθής ή ψευδής) για τις αντίστοιχες τιμές των μεταβλητών α,β, γ

α	β	γ	$\alpha=5,2$	$5 \leq \beta$	$12 <> 4 + \alpha$	$\beta <> \alpha*2+\gamma$	$7+3 = 10$
8	-2	1					
3	5,2	3					
4	6	-2					
5,2	-5	10					

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛύσηΔΣ3Κ7

ΣΤΑΘΕΡΕΣ

$\pi = 3.14$

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ροή, ροή10, ροή33, ροή50, ακτίνα, ακτίνα10, ακτίνα33, ακτίνα50

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ ακτίνα

ακτίνα10 $\leftarrow$ ακτίνα * 0.10

ακτίνα33 $\leftarrow$ ακτίνα * 0.33

ακτίνα50 $\leftarrow$ ακτίνα * 0.50

ροή $\leftarrow 5500 * \pi * \text{ακτίνα}^4$

ροή10 $\leftarrow 5500 * \pi * \text{ακτίνα10}^4$

ροή33 $\leftarrow 5500 * \pi * \text{ακτίνα33}^4$

ροή50 $\leftarrow 5500 * \pi * \text{ακτίνα50}^4$

ΓΡΑΨΕ 'Η ροή αίματος είναι', ροή

ΓΡΑΨΕ 'Η ροή αίματος με στένωση 10% είναι', ροή10

ΓΡΑΨΕ 'Η ροή αίματος με στένωση 33% είναι', ροή33

ΓΡΑΨΕ 'Η ροή αίματος με στένωση 50% είναι', ροή50

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ