!Να γραφεί πρόγραμμα ανάγνωσης δύο πραγματικών αριθμών. Στη συνέχεια να εμφανιστεί το άθροισμά τους και το γινόμενό τους.
Αλγόριθμος Παραδειμα\_1
Γράψε "Δώσε δυο πραγματικούς αριθμούς"
Διάβασε α1, α2
α ← α1 + α2
γ ← α1\*α2
Γράψε "αθροισμα ", α, " γινόμενο ", γ
Τέλος Παραδειμα\_1

Το αντίστοιχο Διάγραμμα Ροής



Αλγόριθμος κύβος
!Να διαβαστεί πραγματικός αριθμός και να υπολογιστεί & να εκτυπωθεί ο κύβος του μισού του.  ​
Εμφάνισε " Δώσε αριθμό για να υπολογιστεί ο κυβος του"
Διάβασε α
α3 ← (α^3)/2           !Δεν χρειάζεται η παρένθεση
Εμφάνισε "Το μισο του κύβου του ", α, " είναι ", α3
Τέλος κύβος

Το αντίστοιχο Διάγραμμα Ροής



!Να γραφεί πρόγραμμα για τον υπολογισμό της παράστασης με πραγματικούς αριθμούς:   Υ = (Χ/(Χ+1)-1/(Χ+3))   ​
Αλγόριθμος παράσταση
Εμφάνισε "Δώσε χ"
Διάβασε χ
υ ← (χ/(χ + 1) - 1/(χ + 3))
Εμφάνισε "Η παράσταση για χ=", χ, " έχει αποτέλσεμα", υ
Τέλος παράσταση

**Ερώτηση:** Τι θα συμβεί αν χ=-1, χ=-3; Παραβιάζεται κάποιο κριτήριο;

Το αντίστοιχο Διάγραμμα Ροής



!Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα δέχεται έναν αριθμό και θα εμφανίζει το τελευταίο ψηφίο του.
Αλγόριθμος τελευταίο\_ψηφίο
Εμφάνισε "Δώσε  αριθμό "
Διάβασε α
ψ ← α mod 10
Εμφάνισε "Το τελευταίο φηφίο του ", α, " είναι ", ψ
Τέλος τελευταίο\_ψηφίο

Το αντίστοιχο Διάγραμμα Ροής



!Να γίνει πρόγραμμα που θα δέχεται έναν τετραψήφιο ακέραιο και θα υπολογίζει το άθροισμα των ψηφίων του.
Αλγόριθμος ψηφία
Γράψε " Δώσε 4ψήφιο αριθμό "
Διάβασε α
χ ← α mod 10
α ← α div 10
υ ← α mod 10
α ← α div 10
ζ ← α mod 10
α ← α div 10
ψ ← α mod 10
Εμφάνισε "Άθροισμα ψηφίων ", χ + υ + ζ + ψ
Τέλος ψηφία

Το αντίστοιχο Διάγραμμα Ροής

