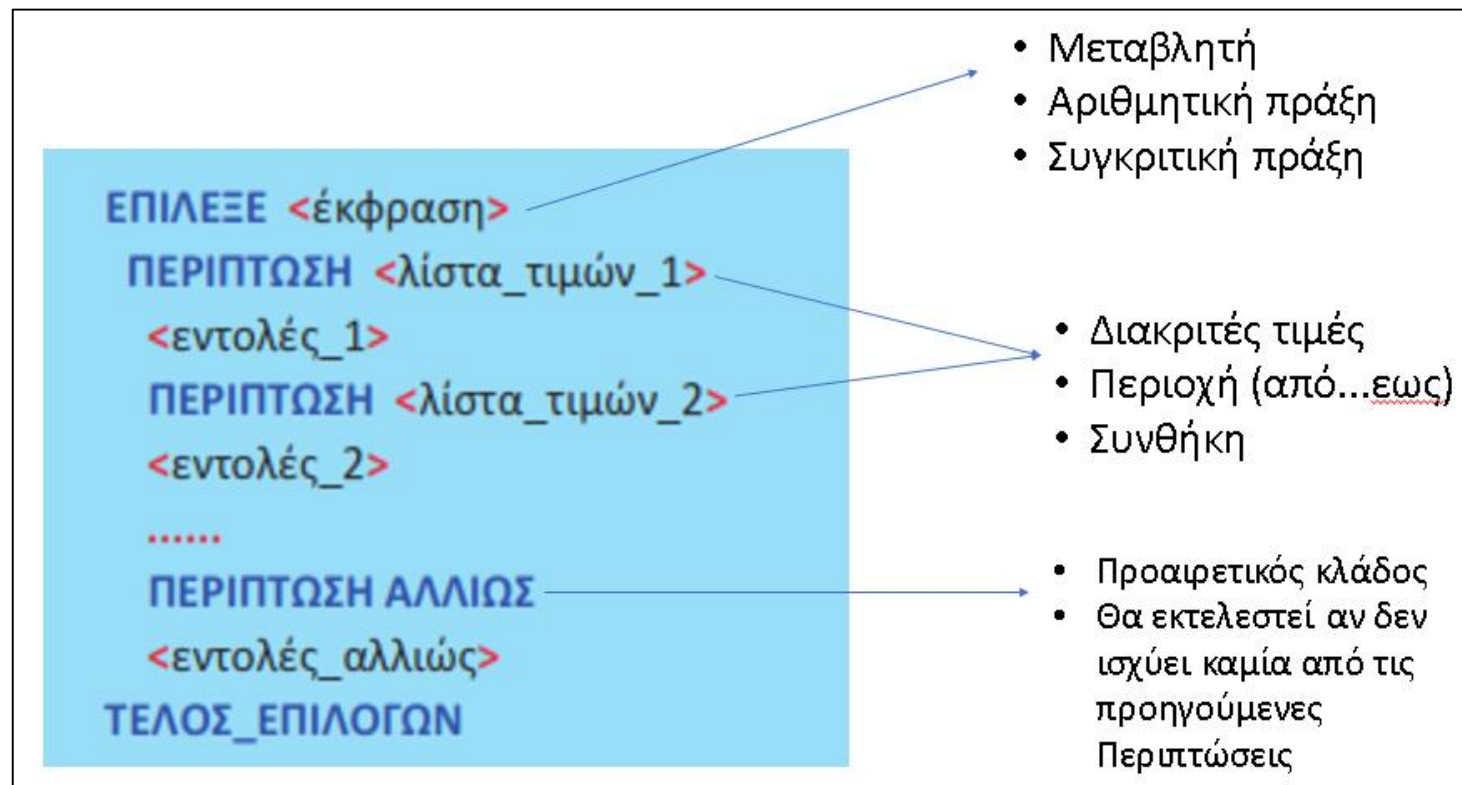


ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ένα αριθμό από το 1 μέχρι το 1000: ' ΔΙΑΒΑΣΕ x ΕΠΙΛΕΞΕ $x \bmod 2$ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 0 ΓΡΑΨΕ 'Άρτιος' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1 ΓΡΑΨΕ 'Περιττός' ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΔΙΑΒΑΣΕ x, y ΕΠΙΛΕΞΕ $x > y$ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΗΘΗΣ ΓΡΑΨΕ 'το x μεγαλύτερο' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΨΕΥΔΗΣ ΓΡΑΨΕ 'το y μεγαλύτερο' ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 4	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 5
ΓΡΑΨΕ 'Δώσε κυβισμό' ΔΙΑΒΑΣΕ k ΕΠΙΛΕΞΕ k ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ≤ 1000 ΓΡΑΨΕ 'ΤΕΛΗ = 100€' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ≤ 1299 ΓΡΑΨΕ 'ΤΕΛΗ = 120€' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ≤ 1800 ΓΡΑΨΕ 'ΤΕΛΗ = 250€' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ ΓΡΑΨΕ 'ΤΕΛΗ = 600€' ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΓΡΑΨΕ ' Δώσε κωδικό ' ΔΙΑΒΑΣΕ κωδικός ΕΠΙΛΕΞΕ κωδικός ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1, 2, 3, 4 ΓΡΑΨΕ 'Αθήνα' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 5, 6 ΓΡΑΨΕ 'Θεσσαλονίκη' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ ΓΡΑΨΕ ' Δεν υπάρχει ' ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό από 0 μέχρι 999' ΔΙΑΒΑΣΕ x ΕΠΙΛΕΞΕ x ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 0..9 ΓΡΑΨΕ 'Μονοψήφιος' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 10..99 ΓΡΑΨΕ 'Διψήφιος' ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ ΓΡΑΨΕ 'Τριψήφιος' ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΑΣΚΗΣΗ 1 (ΗΜΕΡΗΣΙΑ 2008)

Στο παρακάτω τμήμα προγράμματος να μετατρέψετε την αλγοριθμική δομή της πολλαπλής επιλογής σε ισοδύναμη αλγοριθμική δομή ΕΠΙΛΕΞΕ

ΓΡΑΨΕ “Δώσε αριθμό από 0 έως και 5”

ΔΙΑΒΑΣΕ Χ

ΑΝ Χ=0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ “μηδέν”

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ (Χ=1) ή (Χ=3) ή (Χ=5) ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ “περιττός αριθμός”

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ (Χ=2) ή (Χ=4) ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ “άρτιος αριθμός”

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ “έδωσες λάθος αριθμό”

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΣΚΗΣΗ 2 (ΗΜΕΡΗΣΙΑ 2020)

Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος:

ΕΠΙΛΕΞΕ Χ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 7

ΓΡΑΨΕ ‘Α’

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 11, 13

ΓΡΑΨΕ ‘Β’

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ < 20

ΓΡΑΨΕ ‘Γ’

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 50..100

ΓΡΑΨΕ ‘Δ’

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ

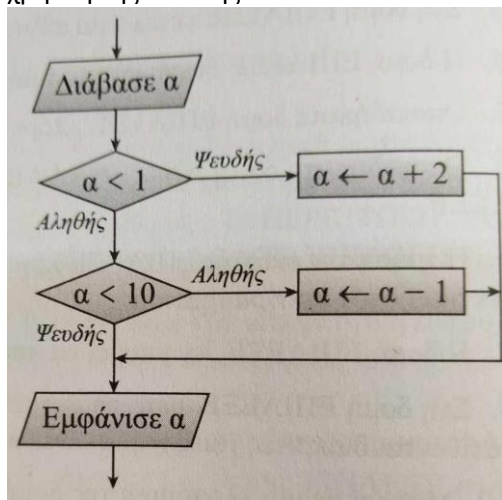
ΓΡΑΨΕ ‘Ε’

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ

Να γράψετε στο τετράδιό σας ισοδύναμο τμήμα προγράμματος το οποίο να χρησιμοποιεί μόνο μία εντολή ΑΝ..ΤΟΤΕ..ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ, χωρίς επιπλέον εμφωλευμένες εντολές επιλογής.

ΑΣΚΗΣΗ 3

Να μετατρέψετε το διάγραμμα ροής σε κωδικοποίηση με χρηστή της εντολής ΕΠΙΛΕΞΕ

**ΑΣΚΗΣΗ 4**

Να ξαναγραφεί το παρακάτω τμήμα αλγορίθμου ώστε να χρησιμοποιεί την Επίλεξε αντί της Αν

Αν $\alpha > \beta$ τότε

Εμφάνισε ‘Α’

Αλλιώς_αν $\alpha = \beta + 2$ ή $\alpha = \beta - 2$ τότε

Εμφάνισε ‘Β’

Τέλος_Αν

ΑΣΚΗΣΗ 5

Μια εταιρεία κινητής τηλεφωνίας παρέχει στους πελάτες της υπηρεσία αποστολής μηνυμάτων σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
1	ΑΠΛΟ SMS	0.085€
2	SMS ΜΕ ΗΧΟ	0.085€
3	SMS ΜΕ ΕΙΚΟΝΑ	0.67€
4	SMS ΜΕ VIDEO	1.25€

Να γραφεί πρόγραμμα που θα διαβάζει τον κωδικό του μηνύματος που θέλει να στείλει ο πελάτης καθώς και το χρηματικό του υπόλοιπο, και εάν το υπόλοιπο επαρκεί θα εμφανίζει «Επιτυχής αποστολή» και το νέο υπόλοιπο, διαφορετικά θα εμφανίζει «Δεν επαρκεί το υπόλοιπό σας».

Να χρησιμοποιηθεί η εντολή Επίλεξε.