**ΔΟΜΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

ΧΡΗΣΗ: ΟΤΑΝ ΕΧΩ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΒΟΥΜΕ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟΦΑΣΗ Η ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

ΑΠΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ

**ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ**: ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΜΕ ΝΑ ΕΛΕΓΞΟΥΜΕ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΑΠΟ 1 ΣΥΝΘΗΚΕΣ!

ΣΥΝΤΑΞΗ:

IF <ΣΥΝΘΗΚΗ 1>:

 ΕΝΤΟΛΕΣ 1

ELIF <ΣΥΝΘΗΚΗ 2>:

 ΕΝΤΟΛΕΣ 2

..

ELSE:

 ΕΝΤΟΛΕΣ

ΑΣΚΗΣΗ:

ΝΑ ΓΡΑΦΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕ PYTΗΟΝ TO ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΔΙΑΒΑΖΕΙ ΕΝΑΝ ΑΚΕΡΑΙΟ ΘΕΤΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ Χ. ΣΤΗΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΗΝΥΜΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝ Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΨΗΦΙΟΣ, ΔΙΨΗΦΙΟΣ Ή ΤΡΙΨΗΦΙΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΑ:

|  |  |
| --- | --- |
|  ΑΡΙΘΜΟΣ | ΟΘΟΝΗ |
| 0-9 | ΜΟΝΟΨΗΦΙΟΣ |
| 10-99 | ΔΙΨΗΦΙΟΣ |
| 100-999 | ΤΡΙΨΗΦΙΟΣ |

ΛΥΣΗ:

Χ = ΙΝΤ(INPUT(‘DWSE ENAN THETIKO ARITHMO’))

IF X> = 0 AND X< = 9:

 PRINT “MONOPSIFIOS”

ELIF X> = 10 AND X< = 99:

 PRINT “DIPSIFIOS”

ELIF X> = 100 AND X< = 999:

 PRINT “TRIPSIFIOS”

ELSE:

 PRINT “LATHOS ARITHMOS”

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ: ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΚΑΘΕ ΣΧΗΜΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΣΚΟΠΟ ΚΑΙ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΑΥΤΑ ΕΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΒΕΛΑΚΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΤΗΝ ΡΟΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ. ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΕΙΝΑΙ:

Η **ΕΛΛΕΙΨΗ**

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗ

ΤΕΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΤΟ **ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ** **ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΟ**

ΧΡΗΣΗ : ΕΝΤΟΛΗΣ ΕΚΧΩΡΙΣΗΣ ΤΙΜΗΣ

ΤΟ **ΠΛΑΓΙΟ** **ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΟ**

ΧΡΗΣΗ: ΕΙΣΟΔΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΙΝPUT,RAW\_INPUT)

ΕΞΟΔΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (PRINT)

TON **ΡΟΜΒΟ**

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΘΗΚΕΣ- ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ