

ΑΣΚΗΣΗ 1^H

Καταχωρείστε σε μεταβλητή χ τον αριθμό 6 και δείξτε το αποτέλεσμα της παράστασης $3 * \chi + 8 + \chi^4$

ΑΣΚΗΣΗ 2^H

Οι παρακάτω εντολές

Κάνε "α 1

Επανάλαβε 10[δείξε :α κάνε "α :α + 1]

Τυπώνουν την εξής σειρά από αριθμούς:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Αλλάζτε τις εντολές αυτές έτσι ώστε να τυπώνουν την σειρά των παρακάτω αριθμών:

3 6 9 12 15 18 21 24

ΑΣΚΗΣΗ 3^H

Φτιάξτε μια διαδικασία η οποία α) δέχεται σαν μεταβλητή έναν οποιοδήποτε αριθμό έστω χ και στη συνέχεια υπολογίζει και εμφανίζει τους επόμενους 10 αριθμούς ξεκινώντας από τον χ β) δέχεται σαν είσοδο έναν οποιοδήποτε αριθμό έστω χ και έναν οποιοδήποτε αριθμό έστω ψ και υπολογίζει τους επόμενους ψ αριθμούς ξεκινώντας από τον χ

ΑΣΚΗΣΗ 4^H

Αλλάζτε την παρακάτω διαδικασία έτσι να δείχνει το αποτέλεσμα της αφαίρεσης των αριθμών που δίνει ο χρήστης

για πρόσθεση

ερώτηση [Δώσε έναν αριθμό]

κάνε "α απάντηση

ερώτηση [Δώσε δεύτερο αριθμό]

κάνε "β απάντηση

ανακοίνωση (φρ [το άθροισμα των δύο αριθμών είναι:] :α + :β)

τέλος

ΑΣΚΗΣΗ 5^H

Φτιάξτε διαδικασία που ζητάει τον αριθμό των πλευρών ενός κανονικού σχήματος (με την εντολή ερώτηση) και τον καταχωρεί σε μεταβλητή v . Στη συνέχεια ζητάει το μήκος της μιας πλευράς (με την εντολή ερώτηση) και τον καταχωρεί σε μεταβλητή π . Τέλος σχεδιάζει το σχήμα με χρήση της εντολής επανάλαβε. (Ονομάστε τη διαδικασία **πολύγωνο**)

Απαντήσεις

Άσκηση 1ⁿ

κάνε "x 6

δειξε $3 * \chi + 8 + (\deltaυναμη : \chi 4)$

Άσκηση 2^η

Κάνε "α 3

Επανάλαβε 8[δείξε :α κάνε "α :α + 3]

Άσκηση 3^η

A)

για σειρά :χ

επανάλαβε 10[δείξε :χ κάνε "χ :χ + 1]

τέλος

B)

για σειρά :χ :ψ

επανάλαβε :ψ[δείξε :χ κάνε "χ :χ + 1]

τέλος

Άσκηση 4^η

για αφαίρεση

ερώτηση [δώσε έναν αριθμό]

κάνε "α απάντηση

ερώτηση [δώσε δεύτερο αριθμό]

κάνε "β απάντηση

ανακοίνωση (φρ [η διαφορά των δύο αριθμών είναι:] :α - :β)

τέλος

Άσκηση 5^η

για πολυγωνο

ερωτηση [δώσε τον αριθμό των πλευρών]

κάνε "ν απαντηση

ερωτηση [δώσε το μήκος της πλευράς]

κάνε "π απάντηση

στικ

επανάλαβε :ν[μπ :π δε 360 / :ν]

τέλος