

Άσκηση 1

Στο παράθυρο διαδικασιών ορίζουμε τη διαδικασία τετράγωνο και τη διαδικασία τρίγωνο (μήκος πλευράς τριγώνου:100, μήκος πλευράς τετραγώνου: 100).

Κατόπιν ορίζουμε την **υπερδιαδικασία σπίτι**:

για σπίτι

τετράγωνο

τριγωνο

τέλος

Στο κέντρο ελέγχου καλούμε την υπερδιαδικασία σπίτι. Παρατηρούμε ότι το τρίγωνο έχει σχεδιαστεί σε λάθος θέση. **Τροποποιούμε** την υπερδιαδικασία ως εξής:

για σπίτι

τετράγωνο

μπροστα 100

δεξια 30

τριγωνο

τέλος

Στο κέντρο ελέγχου σβήνουμε το γράφημα που έχουμε κάνει (σβγ) και εκτελούμε ξανά την υπερδιαδικασία σπίτι.

Άσκηση 2

Δημιουργούμε την **υπερδιαδικασία μύλος**. Περιστρέφουμε ισόπλευρο τρίγωνο πλευράς 100, κατά 90 μοίρες με την παρακάτω υπερδιαδικασία:

για μύλος

επαναλαβε 4

[

τριγωνο

δεξια 90

]

τελος

Άσκηση 3

Φτιάξτε 4 υπερδιαδικασίες που φτιάχνουν: αφίδες,σταυρό,σκάλα,τούβλα

Άσκηση 4

Να υπολογίσετε την υποτείνουσα ορθογωνίου τριγώνου με πλευρές 3 και 4.

-δειξε τρζ ((δυναμη 3 2) + (δυναμη 4 2))

Άσκηση 5

Δημιουργήστε πρόγραμμα που ζητά από το χρήστη έναν αριθμό και εμφανίζει την τετραγωνική ρίζα αυτού του αριθμού. Γράφουμε το πρόγραμμα με τη μορφή διαδικασίας που ονομάζουμε ρίζα

για ρίζα

ερωτηση [Δώσε έναν αριθμό]

ανακοινωση (φραση [Η ρίζα του αριθμου] απαντηση [ειναι] τρζ απαντηση)

τελος

Άσκηση 6

Να δημιουργήσετε υπερδιαδικασία με όνομα: Τόξα, που δημιουργεί 4 τόξα στη σειρά. Κάθε τόξο αποτελείται από ένα ορθογώνιο και ένα τρίγωνο.