

# ΥΠΕΡΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

Υπερδιαδικασία είναι μία διαδικασία που καλεί προς εκτέλεση άλλες απλούστερες διαδικασίες που έχουμε δημιουργήσει.

## Ασκηση 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
    τρίγωνο
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
    τρίγωνο
τέλος
```

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

## Ασκηση 2

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

```
για μύλος
    επαναλαβε 4
        [
            τρίγωνο
            δεξια 90
        ]
τέλος
```

## Ασκήσεις

Φτιάξτε 4 υπερδιαδικασίες που φτιάχνουν:

1. αψίδες
2. σταυρό
3. σκάλα
4. τούβλα