

**Δομή Επανάληψης, Β' - Σύνθετη Δομή Επανάληψης**

Μία δομή επανάληψης μπορεί να είναι πιο σύνθετη προκειμένου να υλοποιήσει τη λύση σε ένα πιο δύσκολο πρόβλημα. Απαίτηση αυτής της επίλυσης ενδέχεται να είναι μία επαναληπτική δομή εντός μίας άλλης (εμφώλευση / nesting εντολής "Επανάλαβε"). Δηλαδή, μες στις αγκύλες της εξωτερικής εντολής "Επανάλαβε", βρίσκεται άλλη μία εσωτερική εντολή "Επανάλαβε".

Για παράδειγμα, προκειμένου η χελώνα να σχεδιάσει το ακόλουθο πέταλο λουλουδιού, χρειάζεται ο ακόλουθος κώδικας με εμφωλευμένη δομή επανάληψης:

ΣΤΚ  
ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 2 [ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ 90 [ΜΠ 1 ΔΕ 1] ΔΕ 90]

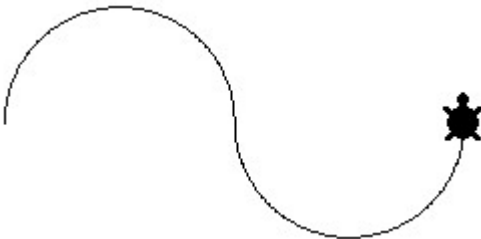


**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**

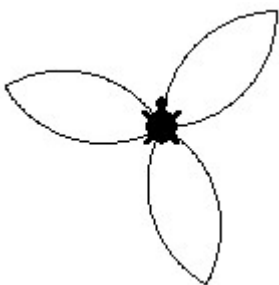
1. Ποιο πρόβλημα φαντάζεστε ότι εγκυμονούν εμφωλευμένες εντολές;

**ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

1. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που εμφανίζει το ακόλουθο σχήμα:



2. Να γράψετε ένα πρόγραμμα που σχεδιάζει ένα τριφύλλι.



Το έργο με τίτλο "ΦΕ5-Πληροφορική Γ' Γυμνασίου: Σύνθετη δομή επανάληψης" από τον δημιουργό [Δρίτσας Δημήτριος - Αδαμάντιος](#) (dadrits [at] homoinformaticus [τελεία] eu / dritsada [at] gmail [τελεία] com) διατίθεται με την άδεια [Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές](#).

