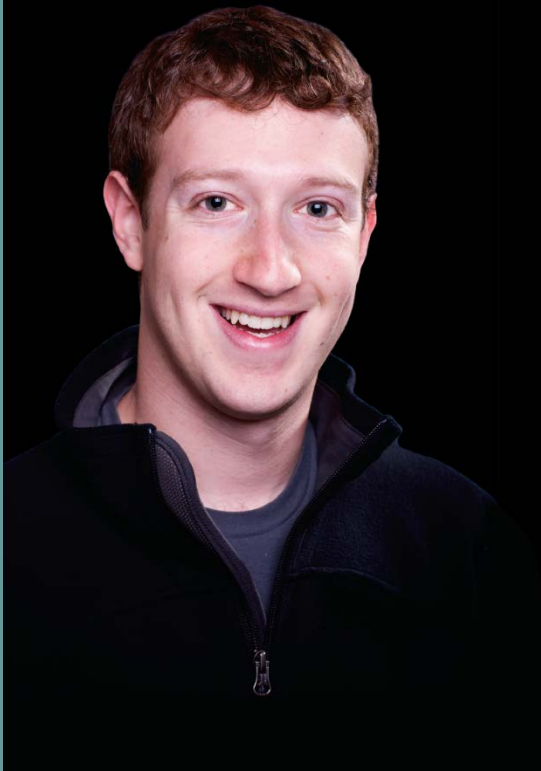


# Οι ρομποτικοί φίλοι μου

Μονόωρη Δραστηριότητα για την  
Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα

Κατεβάογλου Στυλιανός  
Τεχνικός Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σάμου

# Κώδικας;



Μαρκ Ζάκερμπεργκ

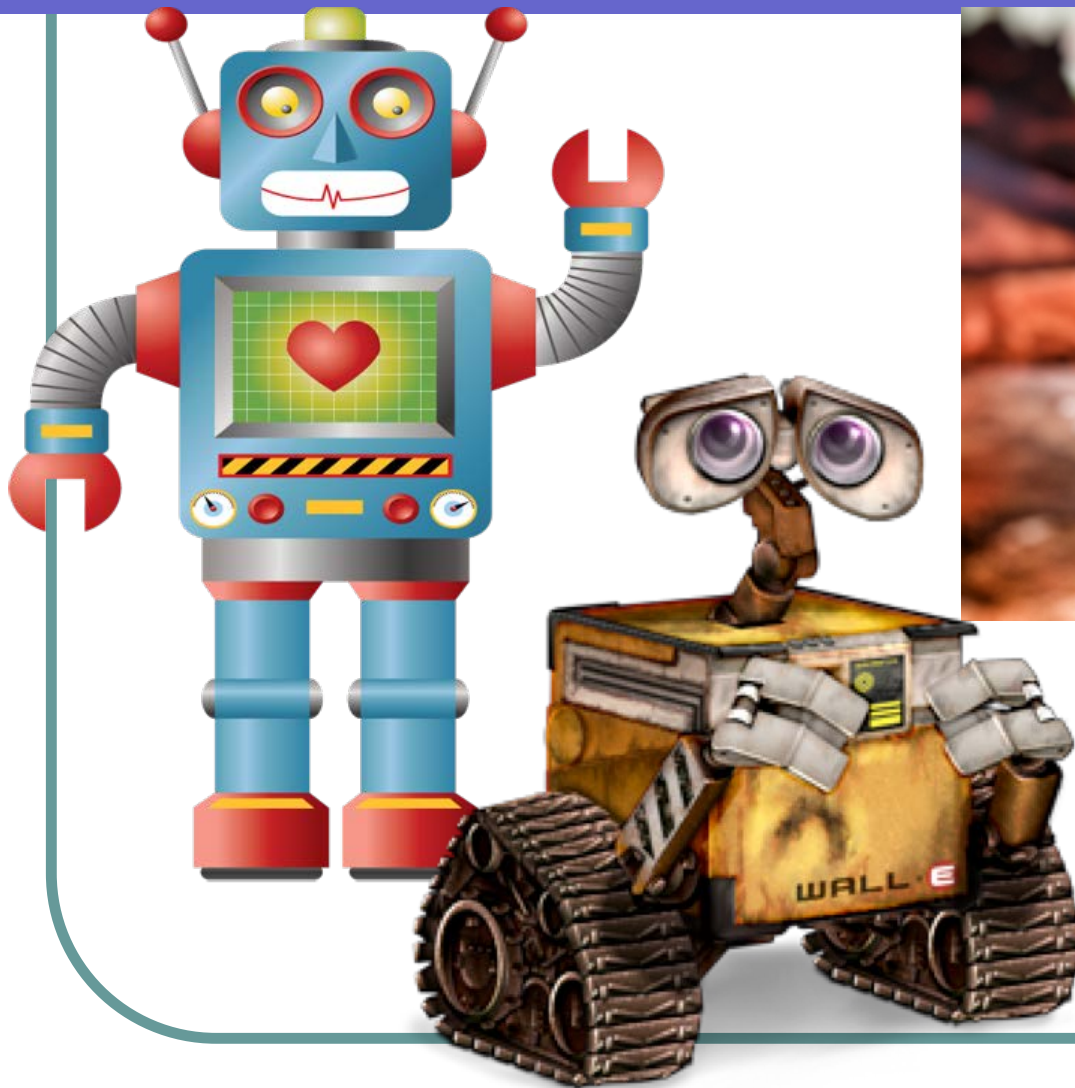
«Σε δεκαπέντε χρόνια θα διδάσκουμε προγραμματισμό ακριβώς όπως γραφή και ανάγνωση και θα αναρωτιόμαστε γιατί δεν το κάναμε πιο νωρίς.»



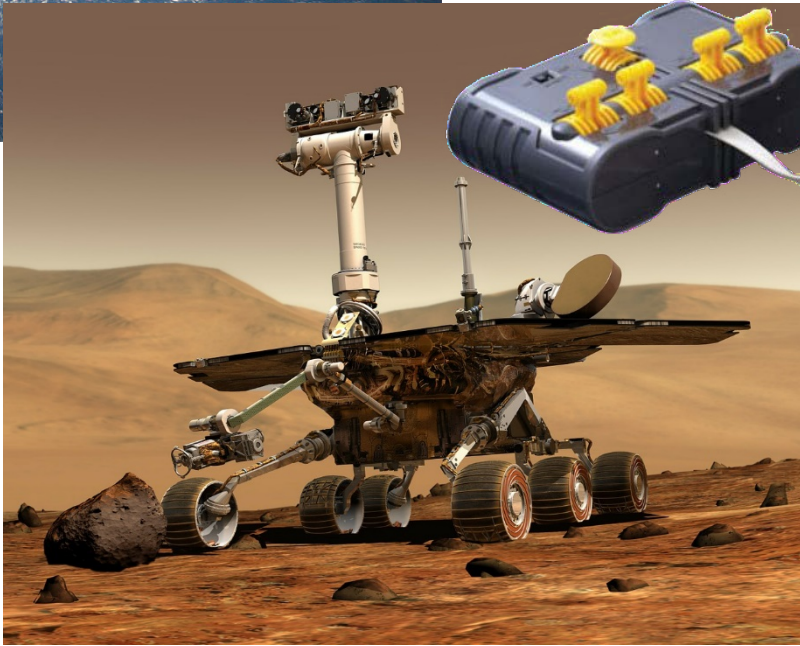
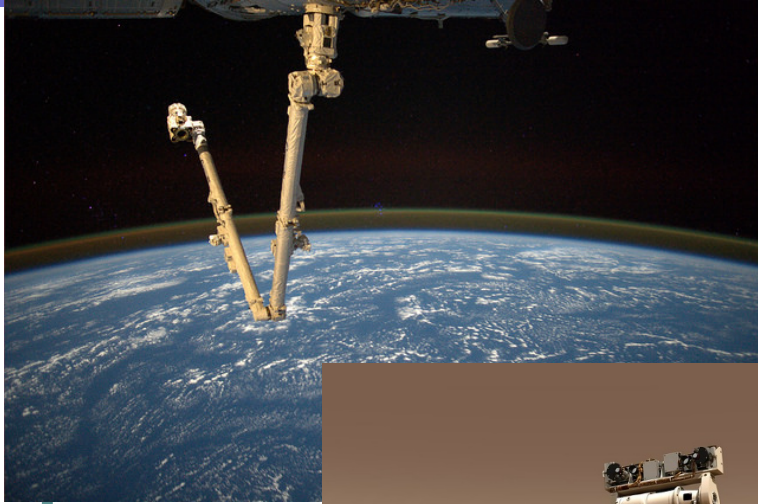
Μπαράκ Ομπάμα

«Μην παίζεις απλώς με το τηλέφωνό σου.  
Προγραμμάτισέ το!»

# Ρομπότ



# Πραγματικά Ρομπότ



# Ρομπότ ενώ δουλεύουν





Σήκωσε



Κατέβασε



Μετακίνησε δεξιά  
κατά μισό ποτήρι



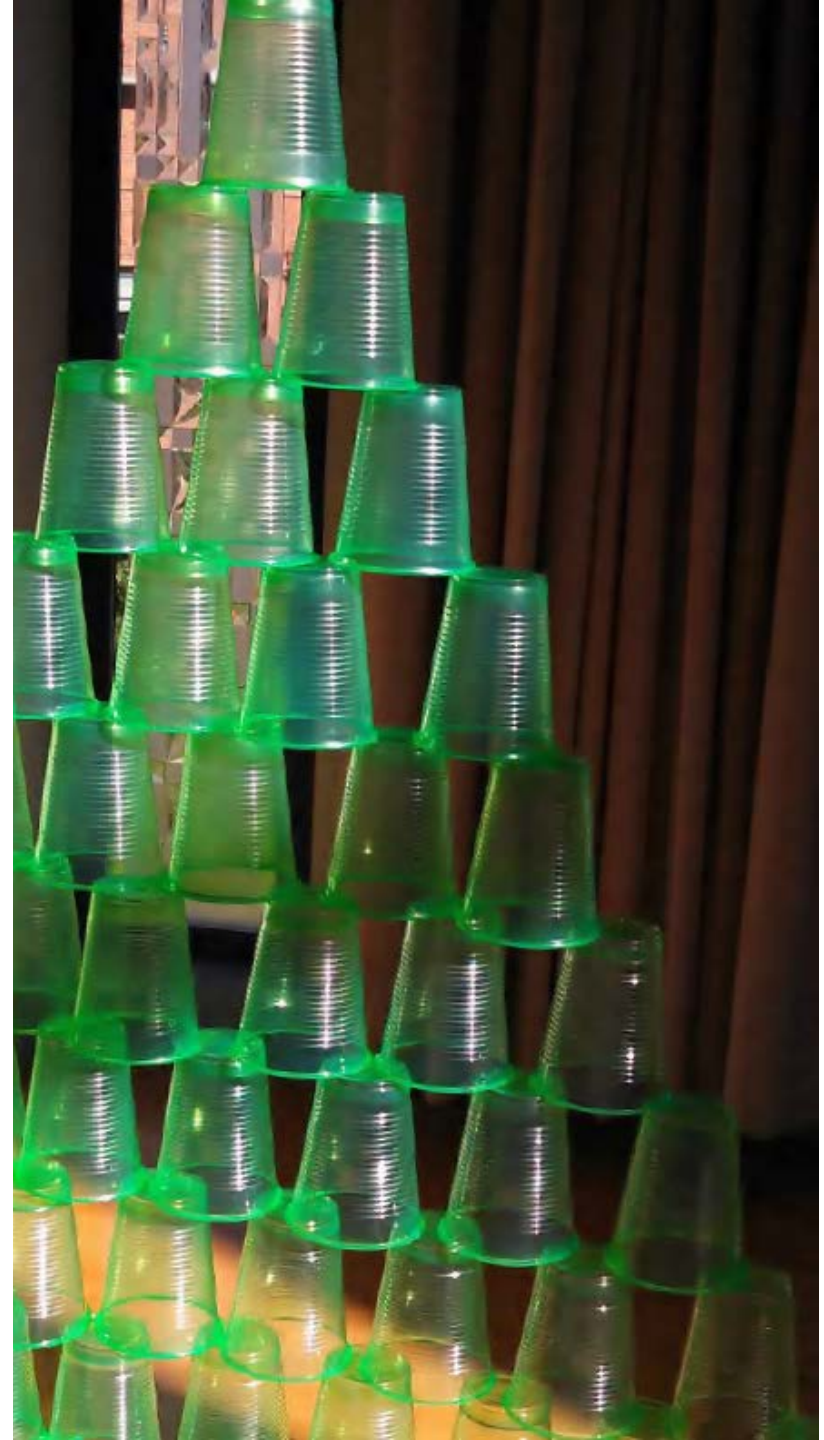
Μετακίνησε αριστερά  
κατά μισό ποτήρι



Στρίψε δεξιά  
κατά 90°



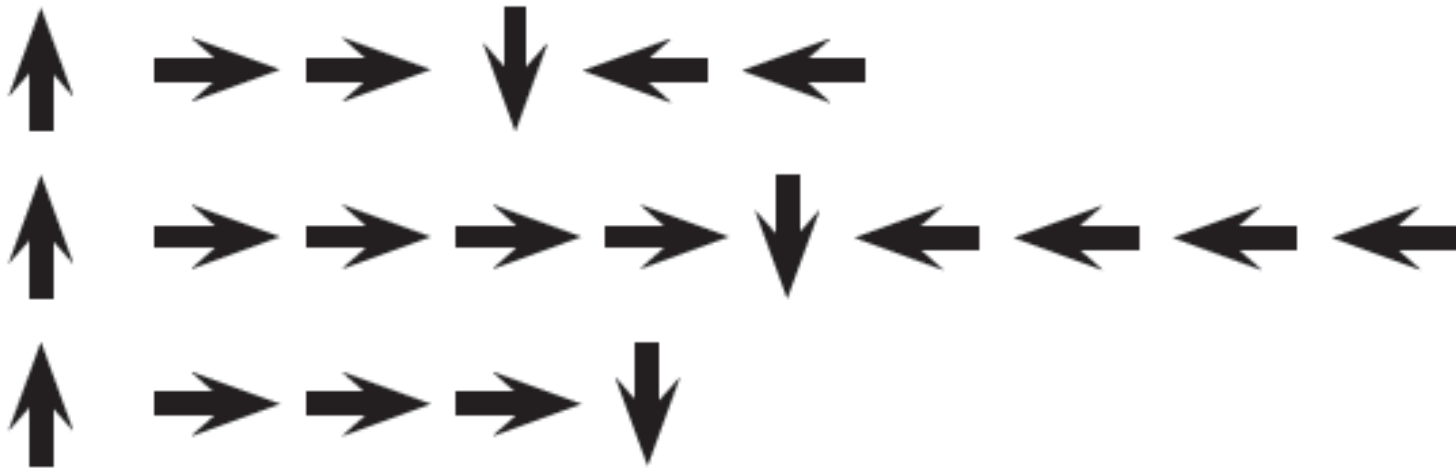
Στρίψε αριστερά  
κατά 90°



# Πρώτη κάρτα

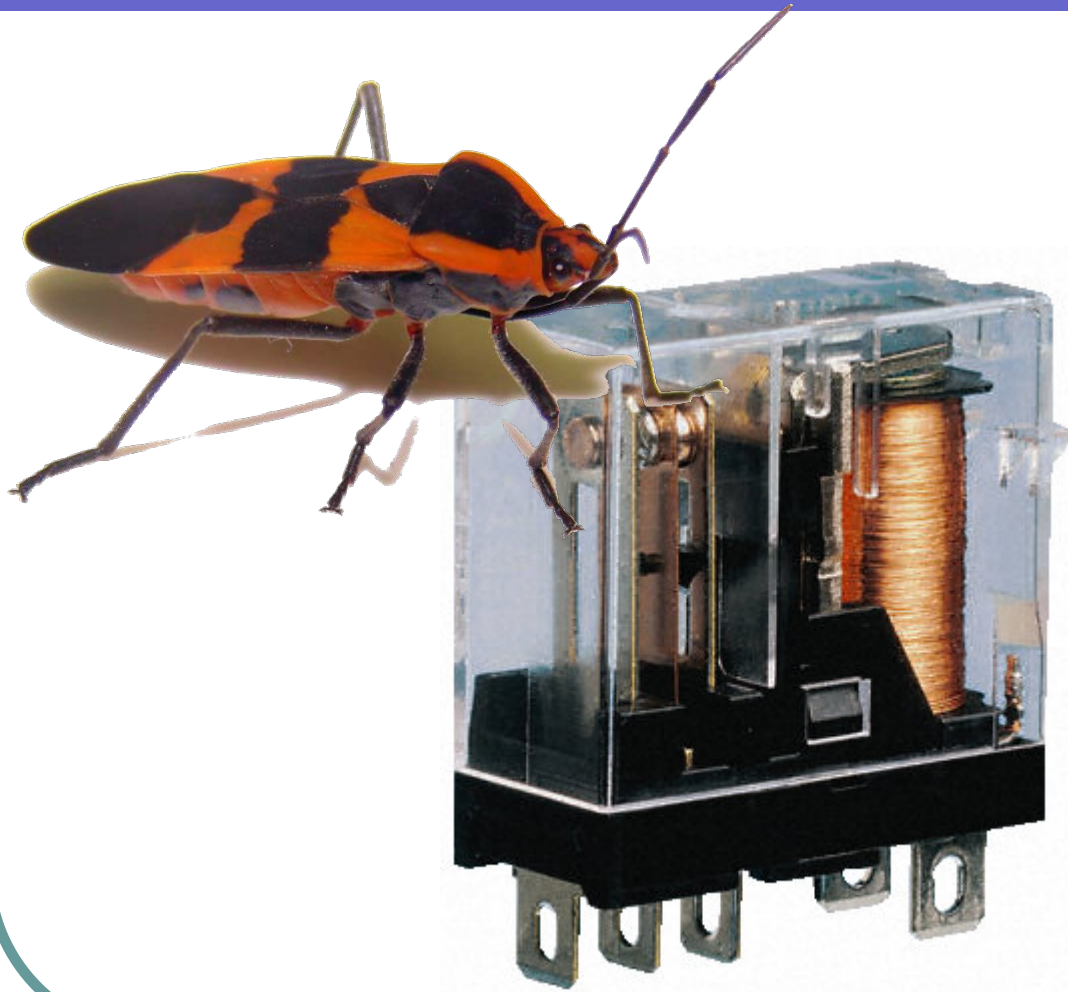


# Πρώτες 3 γραμμές κώδικα



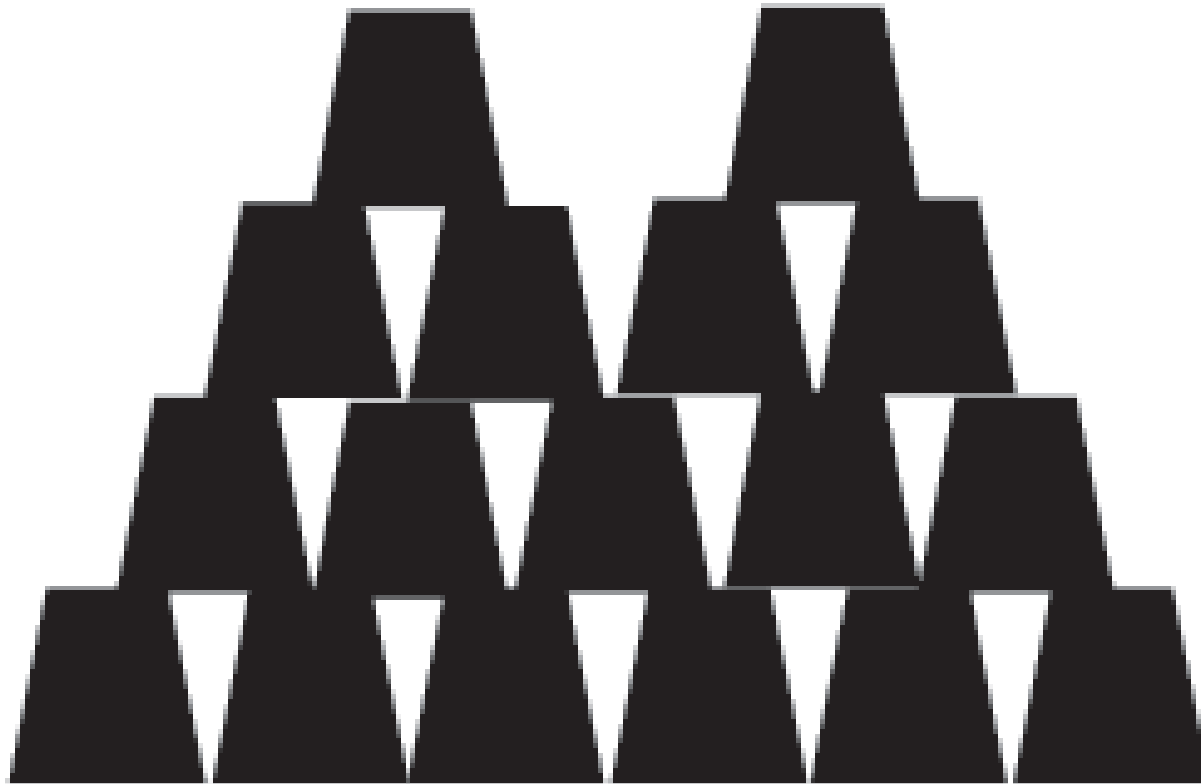


# Ζωύφια



Γκρέις Χόπτερ

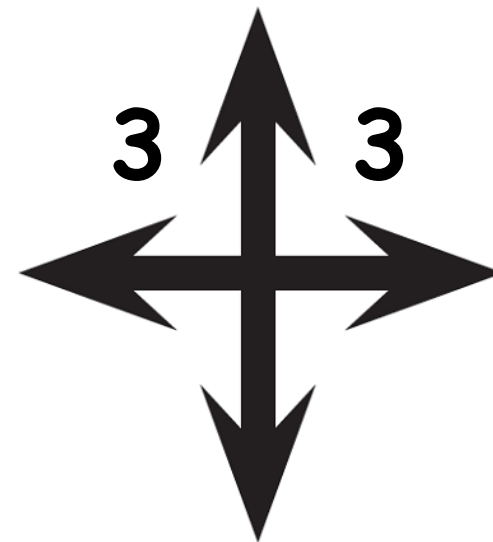
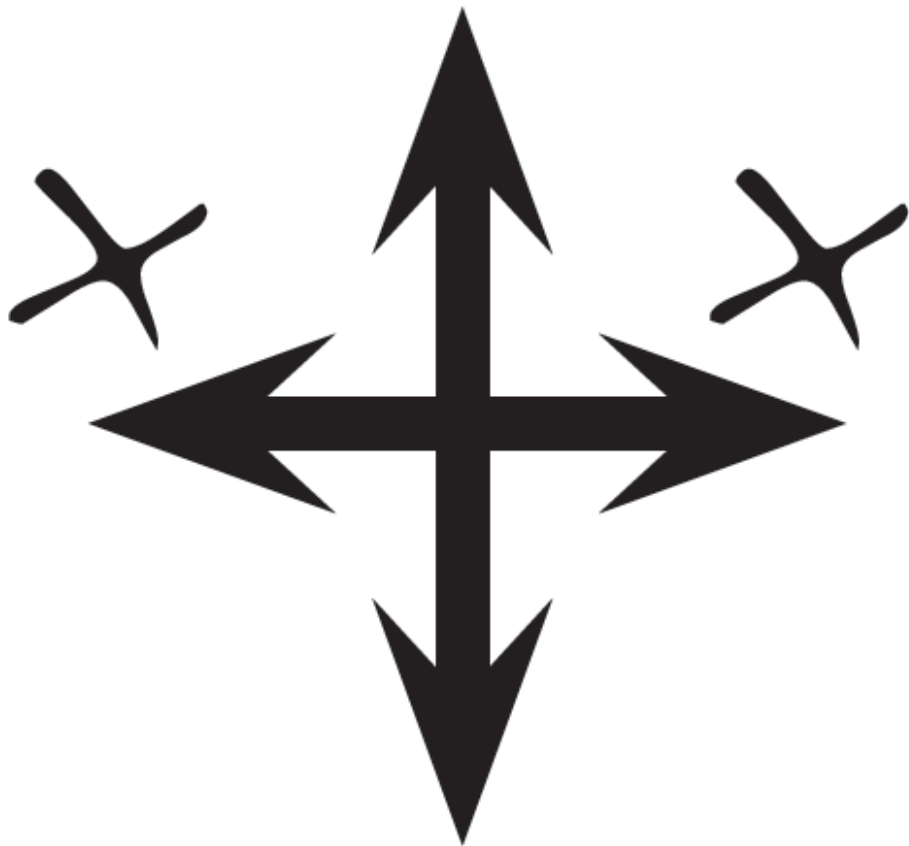
# Κάρτα στοίβαξης 17 ποτηριών



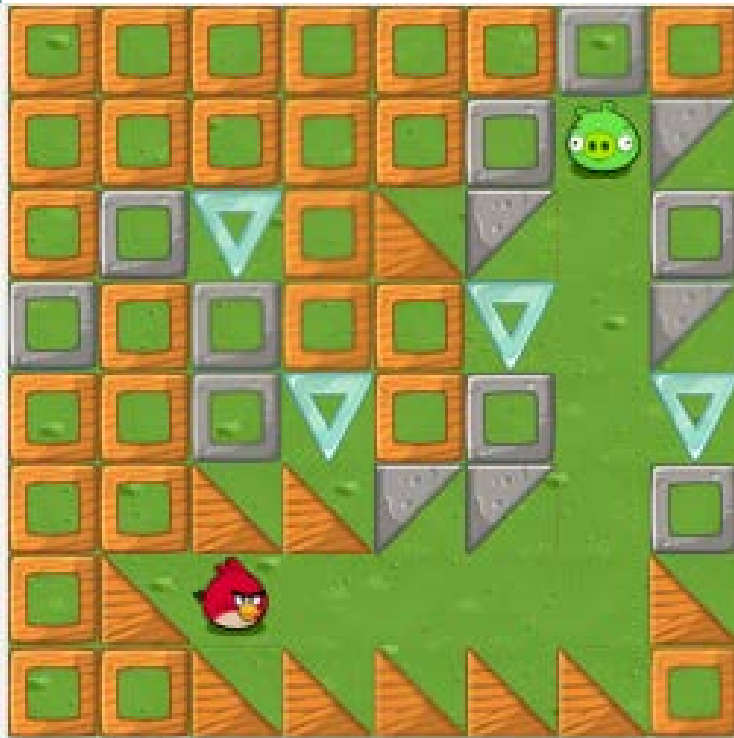
# Πολλές φορές



# Νέο Σύμβολο



# Πιάσε το γουρούνι



όταν εκτελείται

επανάλαβε 4 φορές

κάνε προχώρησε μπροστά

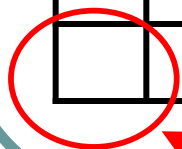
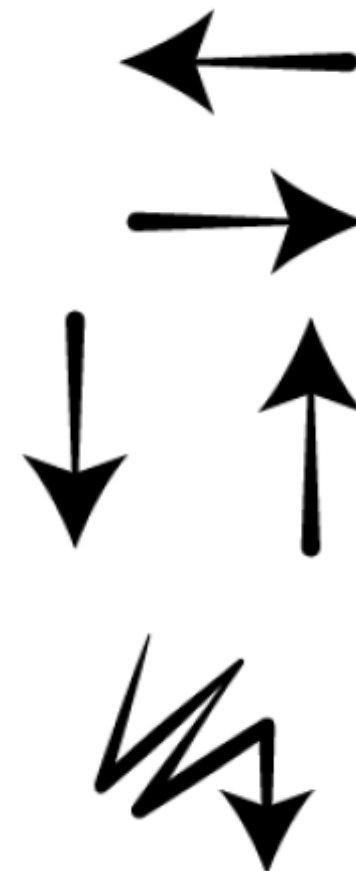
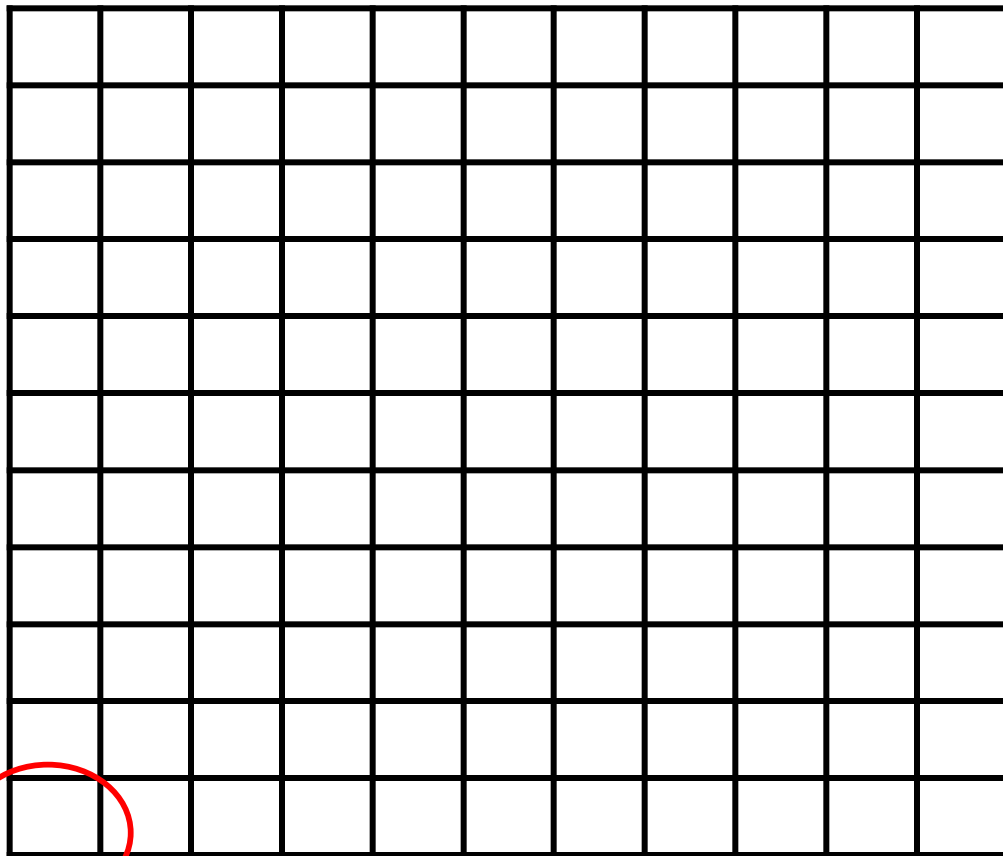
στρίψε αριστερά ◡ ▾

επανάλαβε 5 φορές

κάνε προχώρησε μπροστά

```
moveForward();  
turnLeft();
```

# Εντολές για ζωγραφιές



Ξεκινάμε από εδώ

# Κώδικας για ζωγραφιά

1. 
2. 5 φορές κάνε  
3. 3 φορές κάνε   
4. 3 φορές κάνε   
5. 5 φορές κάνε  
6. 

# Ζωγραφιά





# Μπράβο

## Πιστοποιητικό Ολοκλήρωσης

Απονέμεται στον/στην μαθητή/τρια

που πηγαίνει σχολείο στο \_\_\_\_\_

για την επιτυχή ολοκλήρωση

**μίας ώρας κώδικα**

και την επίδειξη κατανόησης των βασικών αρχών της

Επιστήμης των Υπολογιστών.



[www.code.org](http://www.code.org)

Hadi Partovi, Co-founder and Chief  
Executive Officer, Code.org

Κατεβάογλου Στυλιανός, Τεχνικός  
Υπεύθυνος ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Σάμου και  
παρακινήτης μικρών προγραμματιστών

