



SCRATCH 3 ΣΧΗΜΑΤΑ

ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ

<https://www.youtube.com/watch?v=VBKU1R5M7Ms&t=401s>

The image shows a Scratch 3 script designed to draw a square. The script is as follows:

- όταν γίνει κλικ σε 
- πήγαινε σε θέση x: 0 y: 0
- καθάρισε όλα
- κατέβασε πένα
- όρισε χρώμα πέννας σε 
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5
- κινήσου 100 βήματα
- στρίψε 90 μοίρες
- κινήσου 100 βήματα
- στρίψε 90 μοίρες
- κινήσου 100 βήματα
- στρίψε 90 μοίρες
- κινήσου 100 βήματα
- στρίψε 90 μοίρες
- πες Έφτιαξες ένα τετράγωνο!!! για 2 δευτερόλεπτα

At the bottom left, there is a small icon of a green circle with a pencil and a trash can, labeled "Αντικείμενο1".

ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ

Διόρθωση με ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

The image shows a Scratch script designed to draw a square. The script starts with a 'when clicked' event block. It then moves the pen to the coordinates (0, 0), clears the canvas, and sets the pen color to blue and the pen size to 5. A loop block is used to repeat the following actions four times: move 100 steps, turn 90 degrees, and wait for 0.3 seconds. Finally, the script says 'Έφτιαξες ένα τετράγωνο!!!' for 2 seconds. A green flag icon is visible in the bottom right corner, labeled 'Αντικείμενο1'.

```
when clicked  
  move to x: 0 y: 0  
  clear  
  set pen color to blue  
  set pen size to 5  
  loop 4 times  
    move 100 steps  
    turn 90 degrees  
    wait 0.3 seconds  
  say 'Έφτιαξες ένα τετράγωνο!!!' for 2 seconds
```

ΔΕΚΑΠΛΕΥΡΟ

The image shows a Scratch script designed to draw a decagon. The script begins with a yellow 'when clicked' block, followed by a blue 'go to x: 0 y: 0' block. It then uses four green 'pen' blocks: 'clear all', 'put pen down', 'set pen color to blue', and 'set pen size to 5'. An orange 'repeat' block with a count of 10 contains three blue blocks: 'move 45 steps', 'turn 36 degrees', and 'wait 0.3 seconds'. The script concludes with a purple 'say' block that displays the message 'Έφτιαξες ένα δεκάπλευρο!!!' for 2 seconds. To the right of the script is a green circular object labeled 'Αντικείμενο1' with a trash icon, representing the canvas where the decagon is drawn.

```
when clicked  
go to x: 0 y: 0  
clear all  
put pen down  
set pen color to blue  
set pen size to 5  
repeat 10  
  move 45 steps  
  turn 36 degrees  
  wait 0.3 seconds  
say Έφτιαξες ένα δεκάπλευρο!!! για 2 δευτερόλεπτα
```

ΔΕΚΑΠΛΕΥΡΟ ΜΕ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

The image shows a Scratch script designed to draw a decagon (10-sided polygon) with a color change. The script is as follows:

- όταν γίνει κλικ σε** (when clicked)
- πήγαινε σε θέση x: 0 y: 0** (go to x: 0 y: 0)
- καθάρισε όλα** (clear all)
- κατέβασε πένα** (hide pen)
- όρισε χρώμα πέννας σε** (set pen color to blue)
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5** (set pen size to 5)
- επανάλαβε 10** (repeat 10 times)
 - κινήσου 45 βήματα** (move 45 steps)
 - στρίψε 36 μοίρες** (turn 36 degrees)
 - άλλαξε χρώμα πέννας κατά 10** (change pen color by 10)
 - περίμενε 0.3 δευτερόλεπτα** (wait 0.3 seconds)
- πες 'Έφτιαξες ένα δεκάπλευρο!!!' για 2 δευτερόλεπτα** (say "Έφτιαξες ένα δεκάπλευρο!!!" for 2 seconds)

On the right side of the workspace, there is a green circle object labeled "Αντικείμενο1" (Object1).

ΚΥΚΛΟΣ Α

The image shows a Scratch script for drawing a circle. The script is as follows:

- όταν γίνει κλικ σε
- πήγαινε σε θέση x: 0 y: 0
- καθάρισε όλα
- κατέβασε πένα
- όρισε χρώμα πέννας σε
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5
- επανάλαβε 100
 - κινήσου 4 βήματα
 - στρίψε 3.6 μοίρες
 - άλλαξε χρώμα πέννας κατά 10
 - περίμενε 0.3 δευτερόλεπτα
- πες Έφτιαξες έναν κύκλο!! για 2 δευτερόλεπτα

To the right of the script is a small window titled "Αντικείμενο1" containing a green circle with a black outline and a small trash icon in the top right corner.

ΚΥΚΛΟΣ Β

The image shows a Scratch script for drawing a circle. The script is as follows:

- όταν γίνει κλικ σε
- πήγαινε σε θέση x: 0 y: 0
- καθάρισε όλα
- κατέβασε πένα
- όρισε χρώμα πέννας σε
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5
- επανάλαβε 360
 - κινήσου 1 βήματα
 - στρίψε 1 μοίρες
 - άλλαξε χρώμα πέννας κατά 10
- πες "Έφτιαξες έναν κύκλο!!" για 2 δευτερόλεπτα

To the right of the script is a small window titled "Αντικείμενο1" containing a green circle with a black outline and a trash icon in the top right corner.