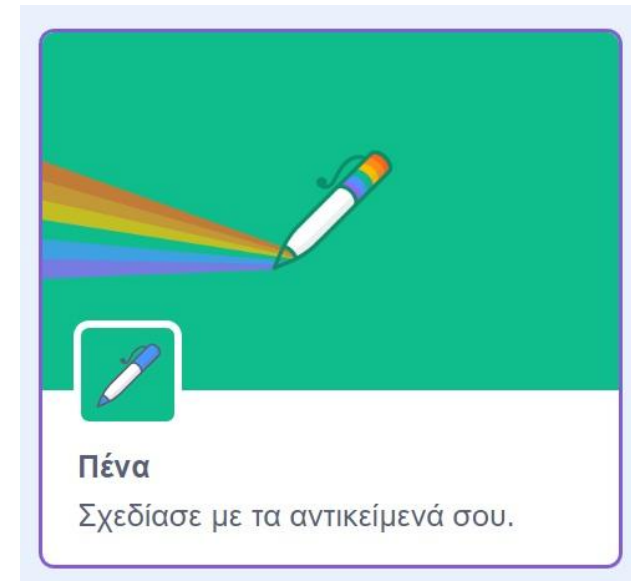
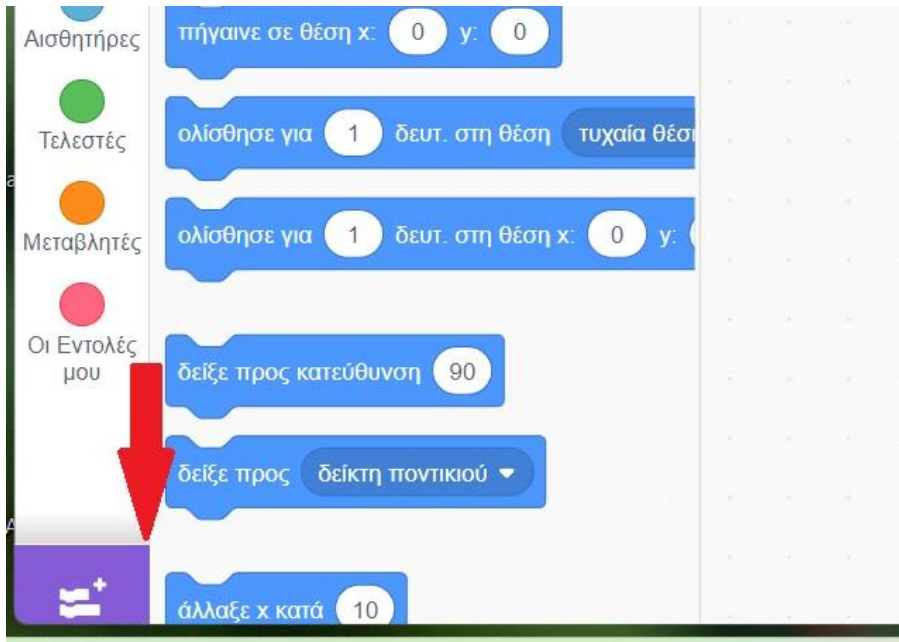


Υποπρογράμματα - Δημιουργία Σχημάτων

Εισαγωγή εντολών πένα



← Πίσω

Διάλεξε Αντικείμενο

🔍 Αναζήτηση

Όλα

Ζώα

Άνθρωποι

Φαντασία

Χορός

Μουσική

Αθλήματα

Τρόφιμα

Μόδα

Γράμματα



Outfielder



Owl

Paddle



Panther



Pants



Parrot



Party Hats



Pencil



Penguin



Penguin 2



Pico



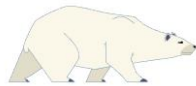
Pico Walking



Pitcher



Planet2



Polar Bear



Potion

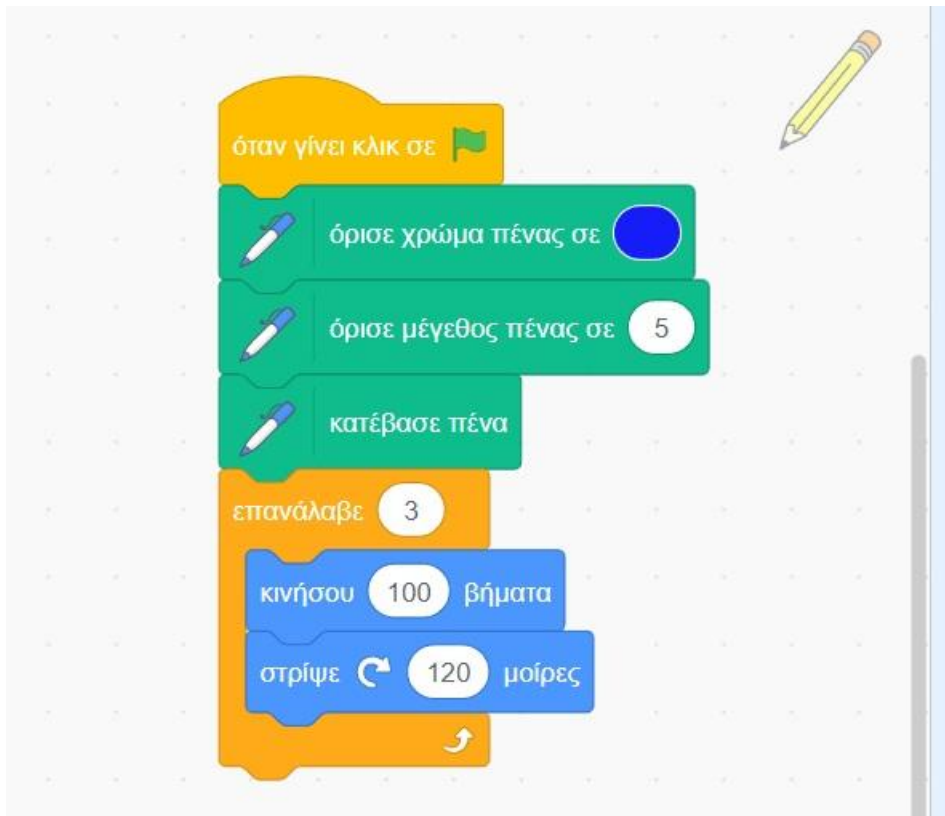


Prince



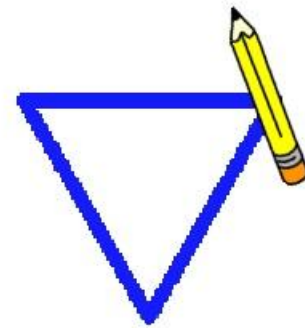
Princess



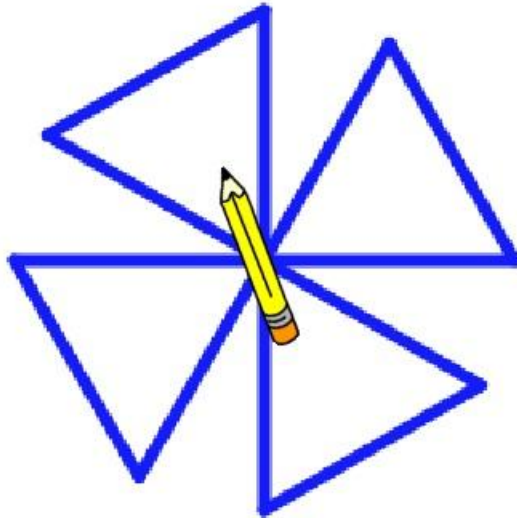


Scratch script for drawing a triangle:

- όταν γίνει κλικ σε (when clicked)
- όρισε χρώμα πέννας σε (set pen color to blue)
- όρισε μέγεθος πέννας σε (set pen size to 5)
- κατέβασε πένα (hide pen)
- επανάλαβε (repeat) 3 times:
 - κινήσου 100 βήματα (move 100 steps)
 - στρίψε 120 μοίρες (turn 120 degrees)



```
όταν γίνει κλικ σε
καθάρισε όλα
όρισε χρώμα πέννας σε
όρισε μέγεθος πέννας σε 5
κατέβασε πένα
επανάλαβε 4
  επανάλαβε 3
    κινήσου 100 βήματα
    στρίψε 360 / 3 μοίρες
  περίμενε 0.5 δευτερόλεπτα
  στρίψε 360 / 4 μοίρες
```



Αντικείμενο
Pencil
↔ x 71
↑↓

Προβολή

Μέγεθος
50

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Κίνηση
Όψεις
Ήχος
Συμβάντα
Έλεγχος
Αισθητήρες
Τελεστές
Μεταβλητές
Οι Εντολές μου
Πένα

Δημιουργία Λίστας
Δημιουργία Εντολής

καθάρισε όλα
ορίσε χρώμα πέννας σε 50
ορίσε μέγεθος πέννας κατά 10

καθάρισε όλα
ορίσε χρώμα πέννας σε 5
ορίσε μέγεθος πέννας κατά 1
κατέβασε πένα

επανάλαβε 4

επανάλαβε 4

κινήσου 100 βήματα
στρίψε 360 / 4 μοίρες

περίμνε 0.5 δευτερόλεπτα

στρίψε 360 / 4 μοίρες

όταν γίνει κλικ σε

καθάρισε όλα
ορίσε χρώμα πέννας σε 50
ορίσε μέγεθος πέννας κατά 10
κατέβασε πένα

Αντικείμενο
Pencil
x 71 y 11
Μέγεθος 50 Κατεύθυνση -150

Σκηνή
Υπόβαθρο

11:19 μμ
3/3/2026

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Κίνηση
Όψεις
Ήχος
Συμβάντα
Έλεγχος
Αισθητήρες
Τελεστές
Μεταβλητές
Οι Εντολές μου
Πένα

Όταν γίνει κλικ σε σημαία

- καθάρισε όλα
- όρισε χρώμα πέννας σε ■
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5
- κατέβασε πένα

επανάλαβε 6

- επανάλαβε 4
- κινήσου 100 βήματα
- στρίψε 360 / 4 μοίρες

περίμενε 0.5 δευτερόλεπτα

- στρίψε 360 / 6 μοίρες

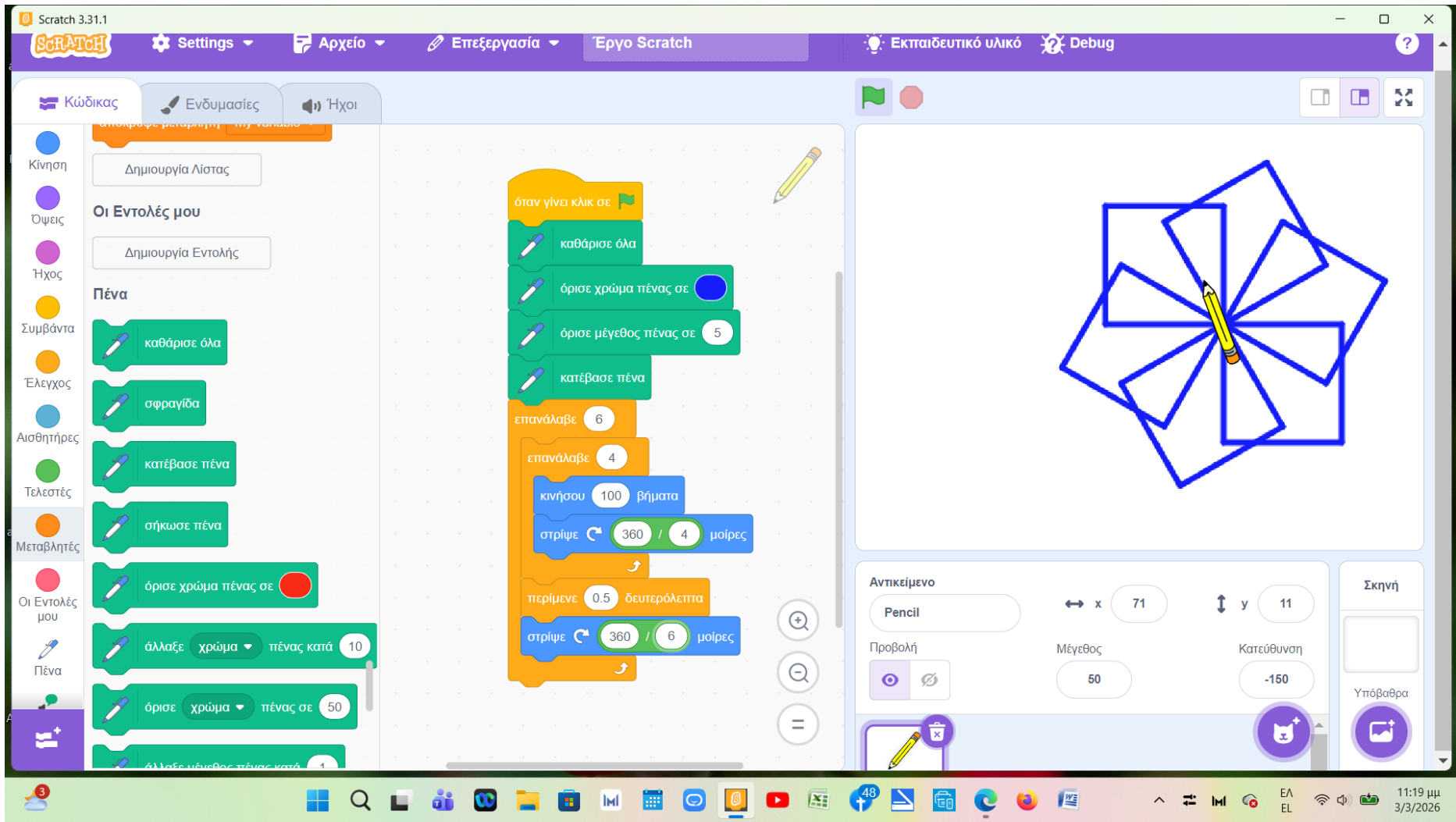
Αντικείμενο: Pencil

x: 71, y: 11

Μέγεθος: 50, Κατεύθυνση: -150

Σκηνή

Υπόβαθρα



Scratch 3.31.1

Scratch Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

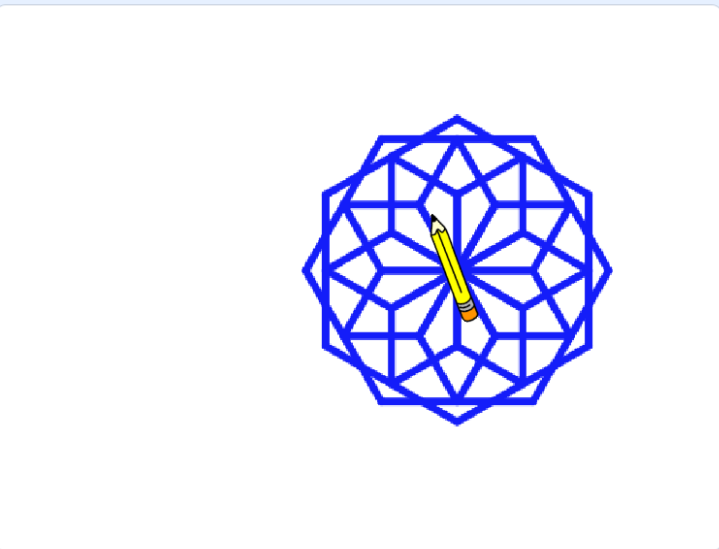
Κίνηση
Όψεις
Ήχος
Συμβάντα
Έλεγχος
Αισθητήρες
Τελεστές
Μεταβλητές
Οι Εντολές μου
Πένα

Δημιουργία Λίστας
Δημιουργία Εντολής

καθάρισε όλα
ορίσε χρώμα πέννας σε 50
ορίσε μέγεθος πέννας σε 5
κατέβασε πένα

επανάλαβε 12
επανάλαβε 6
κινήσου 50 βήματα
στρίψε 360 / 6 μοίρες
περίμενε 0.5 δευτερόλεπτα
στρίψε 360 / 12 μοίρες

ορίσε χρώμα πέννας σε 50
ορίσε χρώμα πέννας σε 50
ορίσε χρώμα πέννας κατά 10
ορίσε χρώμα πέννας κατά 10



Αντικείμενο
Pencil
x 65 y 5
Μέγεθος 50 Κατεύθυνση -150

Σκηνή
Υπόβαθρο

11:20 μμ 3/3/2026

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Κίνηση

Μεταβλητές

Δημιουργία Μεταβλητής

αριθμος_πλευρων

αριθμός_σχημάτων

μοιρες

my variable

ορίσε αριθμος_πλευρων σε 0

αλλάξε αριθμος_πλευρων κατά 1

εμφάνισε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

απόκρυψε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

Δημιουργία Λίστας

Οι Εντολές μου

Δημιουργία Εντολής

απόλυτο

οταν γίνει κλικ σε

καθάρισε όλα

ορίσε χρώμα πένας σε

ορίσε μέγεθος πένας σε 5

κατέβασε πένα

ορίσε αριθμος_πλευρων σε 4

ορίσε αριθμός_σχημάτων σε 12

επανάλαβε αριθμός_σχημάτων

επανάλαβε αριθμος_πλευρων

κινήσου 50 βήματα

στρίψε 360 / αριθμος_πλευρων μοιρες

περίμενε 0.5 δευτερόλεπτα

στρίψε 360 / αριθμός_σχημάτων μοιρες

αριθμος_πλευρων 4

μοιρες 0

αριθμός_σχημάτων 12

Αντικείμενο

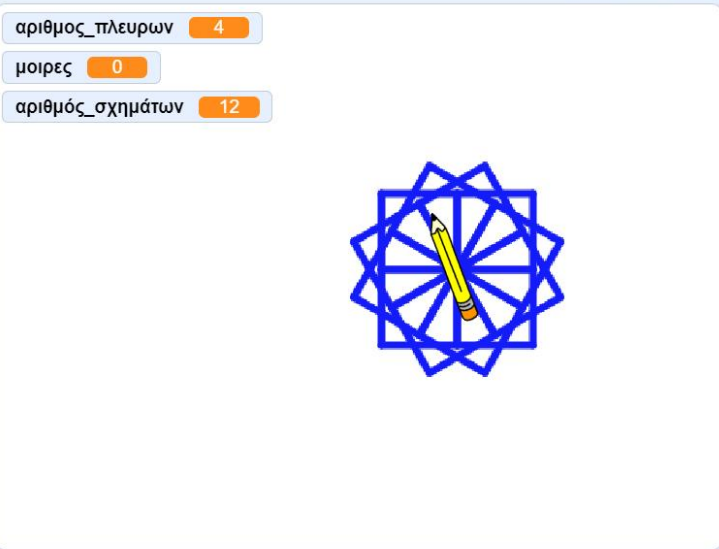
Pencil

x 65 y 5

Προβολή

Μέγεθος 50 Κατεύθυνση -150

Υπόβαθρα



The image shows the Scratch 3.31.1 interface. The main workspace contains a drawing of a blue star shape with a yellow pencil tool positioned over it. The script area on the left contains a sequence of code blocks: a 'when clicked' event block, followed by 'clear all', 'set pen color to blue', 'set pen size to 5', 'pen down', 'set number of sides to 4', 'set number of shapes to 12', a 'repeat' loop for 'number of shapes' containing a 'repeat' loop for 'number of sides' with 'move 50 steps', 'turn 360 / number of sides degrees', and 'wait 0.5 seconds', followed by 'turn 360 / number of shapes degrees'. The right panel shows the 'Pencil' tool selected with its position (x: 65, y: 5), size (50), and direction (-150). The bottom status bar shows the time 11:26 μμ on 3/3/2026.

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Κίνηση

Μεταβλητές

Δημιουργία Μεταβλητής

αριθμος_πλευρων

αριθμός_σχημάτων

μοιρες

my variable

ορίσε αριθμος_πλευρων σε 0

αλλάξε αριθμος_πλευρων κατά 1

εμφάνισε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

απόκρυψε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

Δημιουργία Λίστας

Οι Εντολές μου

Δημιουργία Εντολής

απόλυτο

οταν γίνει κλικ σε

καθάρισε όλα

ορίσε χρώμα πένας σε

ορίσε μέγεθος πένας σε 5

κατέβασε πένα

ορίσε αριθμος_πλευρων σε 4

ορίσε αριθμός_σχημάτων σε 12

επανάλαβε αριθμός_σχημάτων

επανάλαβε αριθμος_πλευρων

κινήσου 50 βήματα

στρίψε 360 / αριθμος_πλευρων μοιρες

περίμενε 0.5 δευτερόλεπτα

στρίψε 360 / αριθμός_σχημάτων μοιρες

αριθμος_πλευρων 4

μοιρες 0

αριθμός_σχημάτων 12

Αντικείμενο

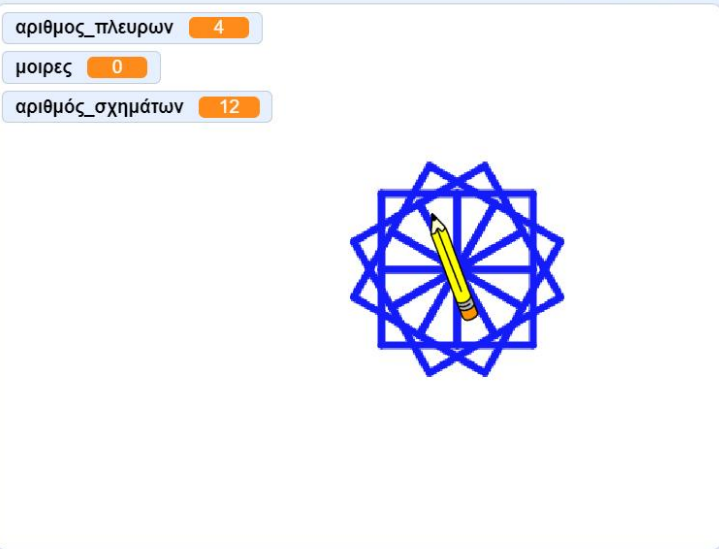
Pencil

x 65 y 5

Μέγεθος 50 Κατεύθυνση -150

Σκηνή

Υπόβαθρα



The image shows the Scratch 3.31.1 interface. The main workspace displays a drawing of a blue star shape with a yellow pencil tool positioned over it. The script area on the left contains a sequence of code blocks: a 'when clicked' event block, followed by 'clear all', 'set pen color to blue', 'set pen size to 5', 'pen down', 'set number of sides to 4', 'set number of shapes to 12', a 'repeat' loop for the number of shapes, and a 'repeat' loop for the number of sides. The 'repeat' loops contain 'move 50 steps', 'turn 360 / number of sides degrees', and 'wait 0.5 seconds'. The 'repeat' loop for the number of sides also contains a 'turn 360 / number of shapes degrees' block. The right side of the interface shows the 'Pencil' tool settings, including position (x: 65, y: 5), size (50), and direction (-150). The bottom status bar shows the system tray with various icons and the date/time: 11:26 μμ, 3/3/2026.

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Κίνηση
Μεταβλητές
Όψεις
Ήχος
Συμβάντα
Έλεγχος
Αισθητήρες
Τελεστές
Μεταβλητές
Οι Εντολές μου
Πένα

απόλυτο

Δημιουργία Μεταβλητής

αριθμος_πλευρων
αριθμός_σχημάτων
μοιρες
my variable

όρισε αριθμος_πλευρων σε 0

αλλάξε αριθμος_πλευρων κατά 1

εμφάνισε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

απόκρυψε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

Δημιουργία Λίστας

Οι Εντολές μου

Δημιουργία Εντολής

οταν γίνει κλικ σε

καθάρισε όλα

όρισε χρώμα πένας σε

όρισε μέγεθος πένας σε 5

κατέβασε πένα

όρισε αριθμος_πλευρων σε 3

όρισε αριθμός_σχημάτων σε 4

επανάλαβε αριθμός_σχημάτων

επανάλαβε αριθμος_πλευρων

κινήσου 50 βήματα

στρίψε 360 / αριθμος_πλευρων μοιρες

περίμενε 0.5 δευτερόλεπτα

στρίψε 360 / αριθμός_σχημάτων μοιρες

αριθμος_πλευρων 3

μοιρες 0

αριθμός_σχημάτων 4

Αντικείμενο

Pencil

x 65 y 5

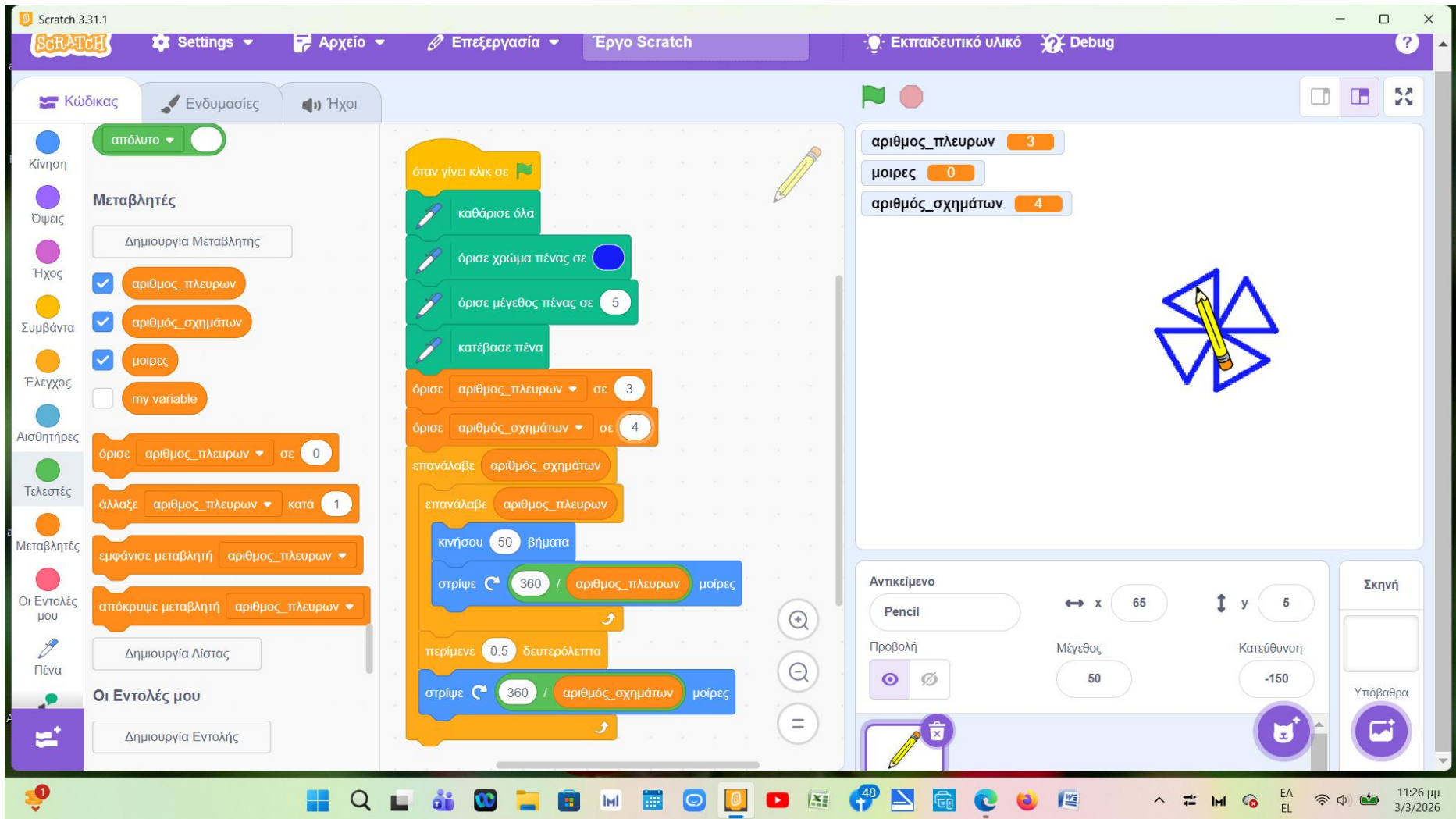
Προβολή

Μέγεθος 50 Κατεύθυνση -150

Υπόβαθρα

Σκηνή

11:26 μμ 3/3/2026



Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες

Οι Εντολές μου

Κίνηση

Όψεις

Πένα

Πολύγωνο

Καθαρισμός όλα

Αφραγίδα

Καθάρσις πένα

Αίσθητες

Σήμανση πένα

Τελεστές

Όρισμός χρώματος πέννας σε

Μεταβλητές

Αλλαγή χρώμα πέννας σε

Οι Εντολές μου

Όρισμός χρώμα πέννας σε

Πένα

Αλλαγή μεγέθους πέννας κατά

Αλλαγή μεγέθους πέννας σε

Δημιούργησε ένα τετράγωνο εντολών

Πολύγωνο

Πρόσθεσε είσοδο δεδομένων αριθμός ή κείμενο

Πρόσθεσε είσοδο δεδομένων λογική

Πρόσθεσε ετικέτα

Εκτέλεση χωρίς ανανέωση οθόνης

Ακύρωση ΟΚ

Στηνή

Καταθλιση

-150

Υποβάθρα

EA EL 11:28 μμ 3/3/2026

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες

Οι Εντολές μου

Κίνηση

Δημιουργία Εντολής

Όψεις

Πένα

Πολύγωνο αριθμός_πλευρών μήκος_πλευράς

καθαίρει όλα

αφαιρεί

καθίραει πένα

σήκωσι πένα

αλλάζει χρώμα πέννας σε

αλλάζει χρώμα πέννας κ

αλλάζει μέγεθος πέννας κατά

αλλάζει μέγεθος πέννας

Εκτέλεση χωρίς ανανέωση οθόνης

Ακύρωση OK

11:33 μμ 3/3/2026

ορισμός Πολύγωνο αριθμός_πλευρών μήκος_πλευράς

επανάλαβε αριθμός_πλευρών

κινήσου μήκος_πλευράς βήματα

στρίψε $\frac{360}{\text{αριθμός_πλευρών}}$ μοίρες

όταν γίνει κλικ σε 

 καθάρισε όλα

 όρισε χρώμα πέννας σε 

 όρισε μέγεθος πέννας σε 

 κατέβασε πένα

Πολύγωνο  

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Τελεστές

- Κίνηση
- Όψεις
- Ήχος
- Συμβάντα
- Έλεγχος
- Αισθητήρες
- Τελεστές
- Μεταβλητές
- Οι Εντολές μου
- Πένα

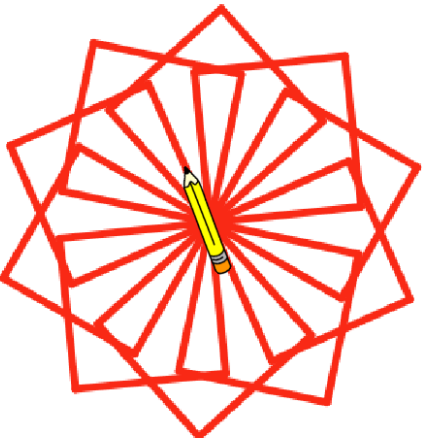
στρίψε 360 / αριθμός_πλευρών μοίρες

όταν γίνει κλικ σε

- καθάρισε όλα
- όρισε χρώμα πέννας σε
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5
- κατέβασε πένα

επανάλαβε 10

- Πολύγωνο 4 100
- στρίψε 360 / 10 μοίρες



Αντικείμενο: Pencil

x: 65, y: 5

Μέγεθος: 50, Κατεύθυνση: -150

Σκηνή

Υπόβαθρα

11:38 μμ 3/3/2026

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Μεταβλητές

- Κίνηση
- Όψεις
- Ήχος
- Συμβάντα
- Έλεγχος
- Αισθητήρες
- Τελεστές
- Μεταβλητές
- Οι Εντολές μου
- Πένα

Δημιουργία Μεταβλητής

- αριθμος_πλευρων
- αριθμός_σχημάτων
- μήκος_πλευράς
- μοίρες
- my variable

ορίσε αριθμος_πλευρων σε 0

άλλαξε αριθμος_πλευρων κατά 1

εμφάνισε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

απόκρυψε μεταβλητή αριθμος_πλευρων

Δημιουργία Λίστας

Οι Εντολές μου

Δημιουργία Εντολής

όταν γίνει κλικ σε

- καθάρισε όλα
- όρισε χρώμα πέννας σε
- όρισε μέγεθος πέννας σε 5
- κατέβασε πένα
- ορίσε μήκος_πλευράς σε 50
- ορίσε αριθμος_πλευρων σε 4
- ορίσε αριθμός_σχημάτων σε 10
- επανάλαβε αριθμός_σχημάτων
- Πολύγωνο αριθμος_πλευρων μήκος_πλευράς
- στρίψε 360 / αριθμός_σχημάτων μοίρες

Pencil

x 65 y 5

Σκηνή

Υπόβαθρα 1

11:44 μμ 3/3/2026

Scratch 3.31.1

Settings Αρχείο Επεξεργασία Έργο Scratch Εκπαιδευτικό υλικό Debug

Κώδικας Ενδυμασίες Ήχοι

Κίνηση

- Κίνηση
- Όψεις
- Ήχος
- Συμβάντα
- Έλεγχος
- Αισθητήρες
- Τελεστές
- Μεταβλητές
- Οι Εντολές μου
- Πένα

όταν γίνει κλικ σε

καθάρισε όλα

όρισε χρώμα πέννας σε

όρισε μέγεθος πέννας σε

κατέβασε πένα

όρισε μήκος_πλευράς σε

όρισε αριθμος_πλευρων σε

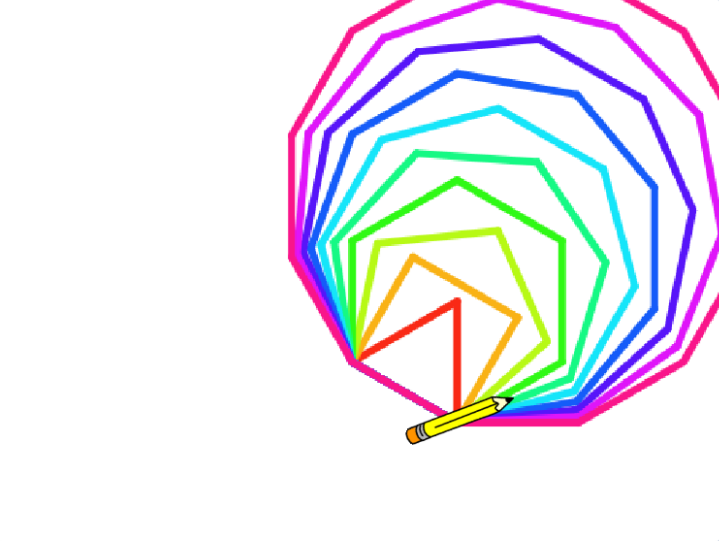
όρισε αριθμός_σχημάτων σε

επανάλαβε

Πολύγωνο

άλλαξε χρώμα πέννας κατά

άλλαξε αριθμος_πλευρων κατά



Αντικείμενο: Pencil

Προβολή:

Μέγεθος:

Κατεύθυνση:

Σκηνή

Υπόβαθρα

11:56 μμ 3/3/2026