

Υπόδειξη για την υλοποίηση κανονικών πολύγωνων :

- Ο αριθμός των πλευρών n καθορίζεται από τον αριθμό των επαναλήψεων.
- Το μήκος των πλευρών καθορίζεται από τον αριθμό των βημάτων κίνηση της μορφής.
- Η γωνία που στρίβει η μορφή μας, καθορίζεται από τη σχέση $360^\circ - (360^\circ / n)$, όπου n ο αριθμός των πλευρών.

...και λίγα μαθηματικά :

Η κεντρική γωνία ενός κανονικού πολυγώνου ορίζεται ως $\omega = 360 / n$, όπου n είναι ο αριθμός των πλευρών του πολυγώνου.

Η γωνία φ του κανονικού πολυγώνου ορίζεται ως $\varphi = 180 - \omega = 180 - (360 / n)$

Πειραματίσου λιγάκι με τις παραπάνω παραμέτρους.

Τι γίνεται όμως με τον κύκλο;

Ο κύκλος προσομοιώνεται με ένα κανονικό πολύγωνο με άπειρες πλευρές.

Αρκεί στην πράξη να σχεδιάσεις ένα πολύγωνο με 360 πλευρές, οπότε η μορφή μας θα στρίβει κατά 359° ή κατά 1° προς την αντίθετη κατεύθυνση.

