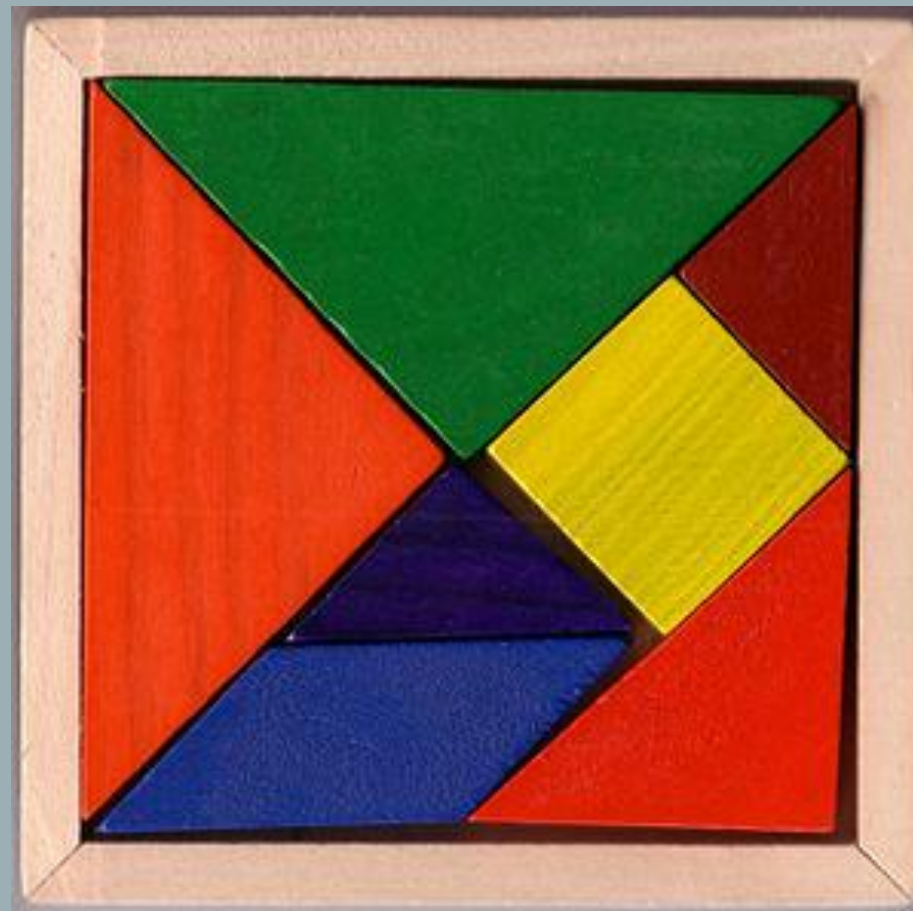


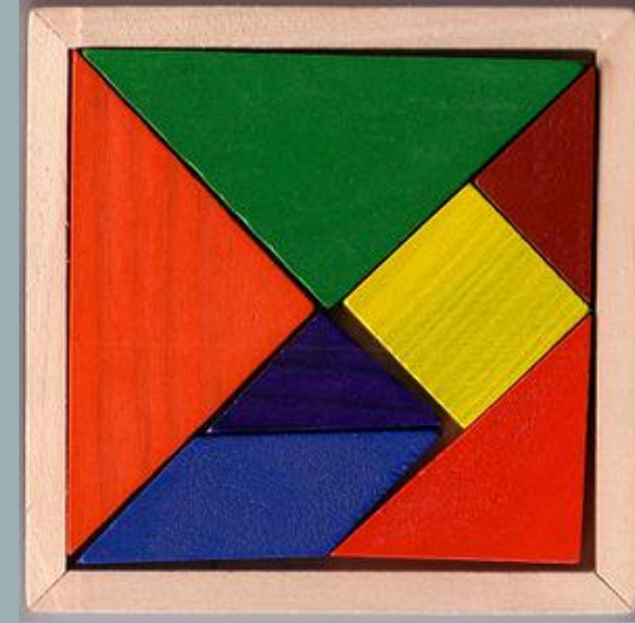
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ...

Αλλιώς!



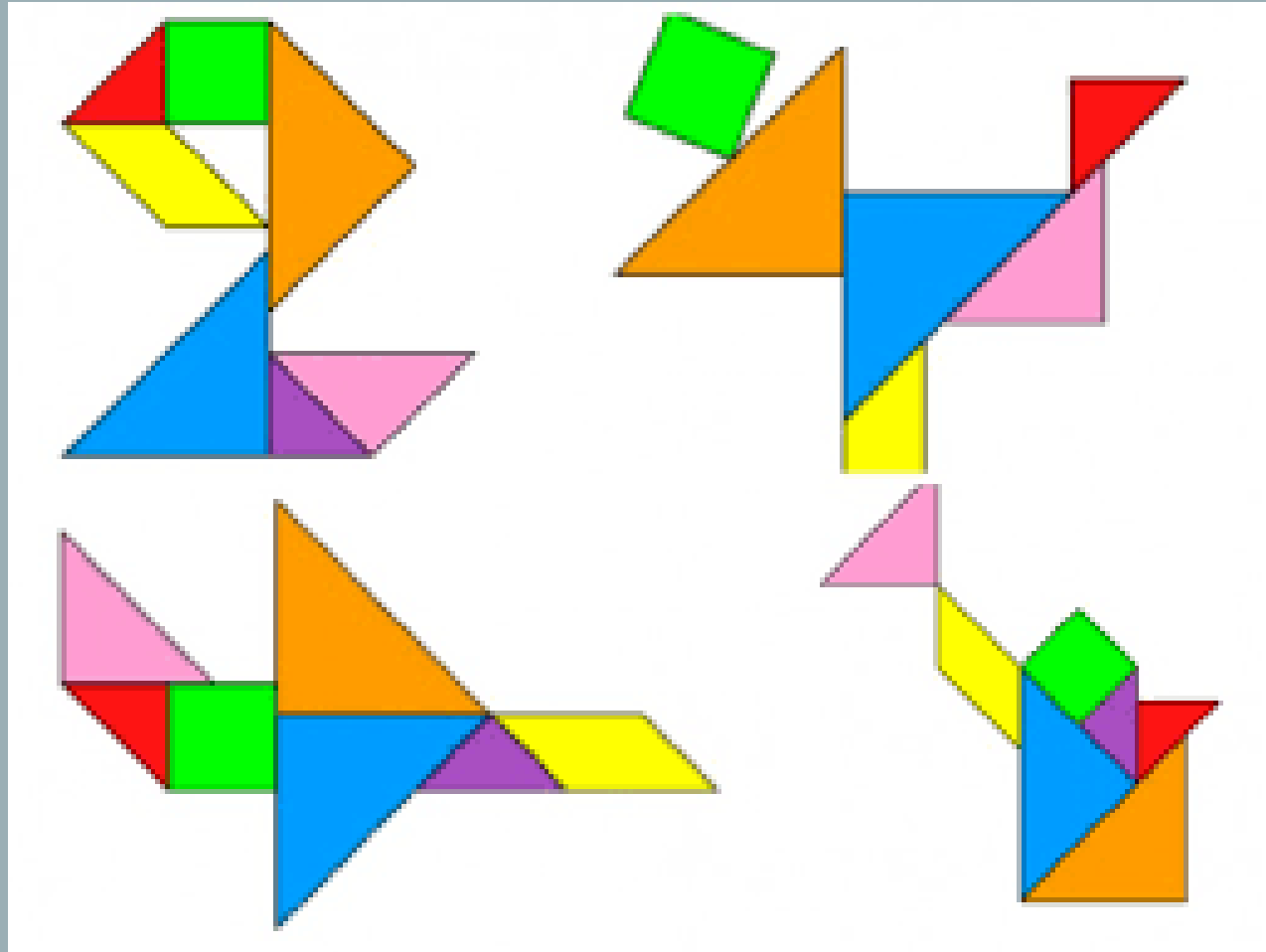
Τάνγκραμ...Ιστορικό πλαίσιο

- Διεθνώς: tangram
- Κινεζικά: 七巧板
σημαίνει 7 επίπεδα
πλακίδια



- Είναι ένα παζλ που αποτελείται από επτά επίπεδα σχήματα, που ονομάζονται ταν (tan, επτάρι), τα οποία ενώνονται για να σχηματίσουν σχήματα.
- Ο στόχος του παζλ είναι να διαμορφώσει κάποιο συγκεκριμένο σχήμα (του οποίου δίνεται μόνο ένα περίγραμμα ή μια σιλουέτα) χρησιμοποιώντας και τα επτά κομμάτια, χωρίς να επικαλύπτει το ένα το άλλο.

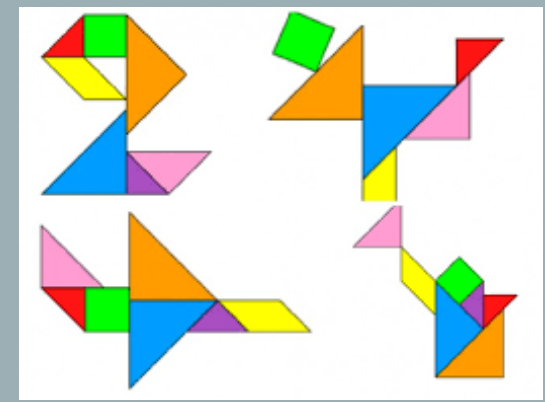
Τάνγκραμ...



Από ποια γεωμετρικά σχήματα αποτελείται το τάνγκραμ;

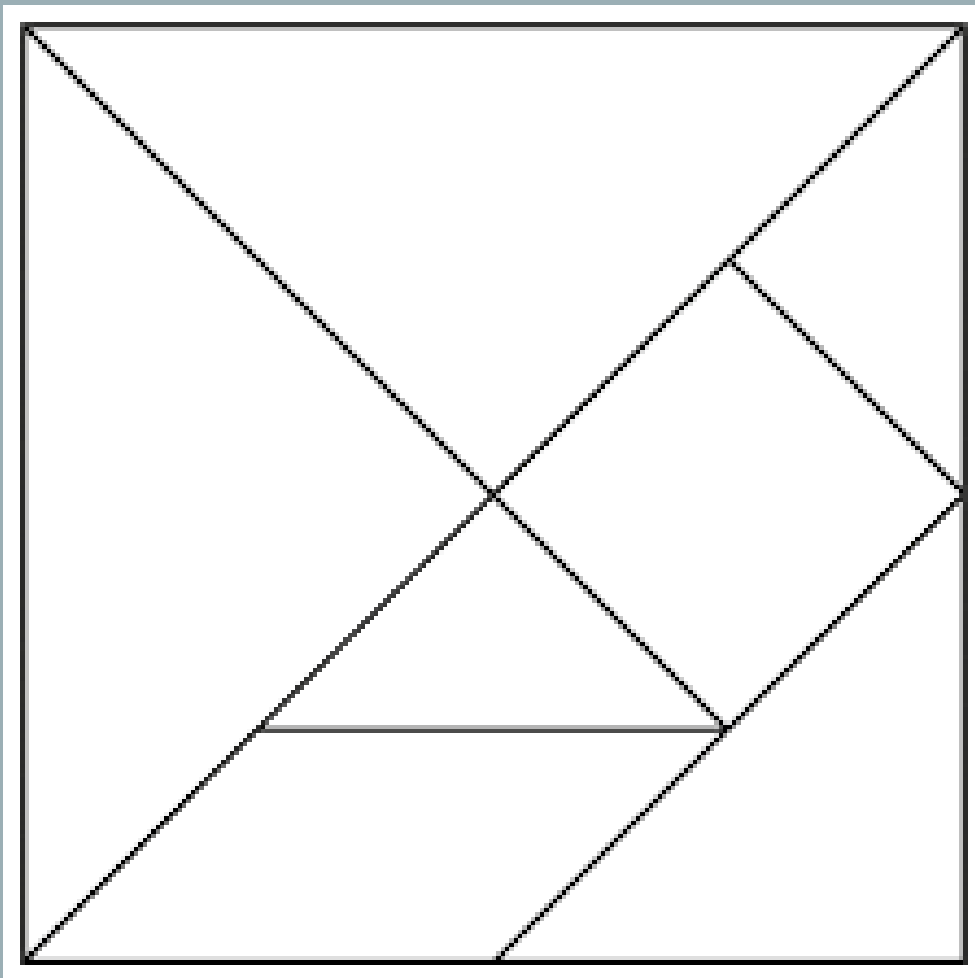
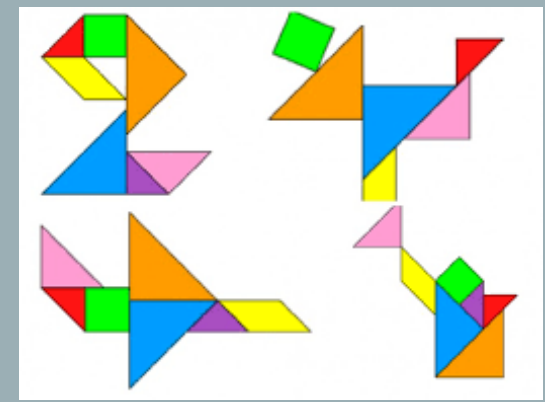
Τάνγκραμ...

- 1 μεσαίο ορθογώνιο τρίγωνο
- 2 μεγάλα ορθογώνια τρίγωνα
- 2 μικρά ορθογώνια τρίγωνα
- 1 τετράγωνο
- 1 παραλληλόγραμμο



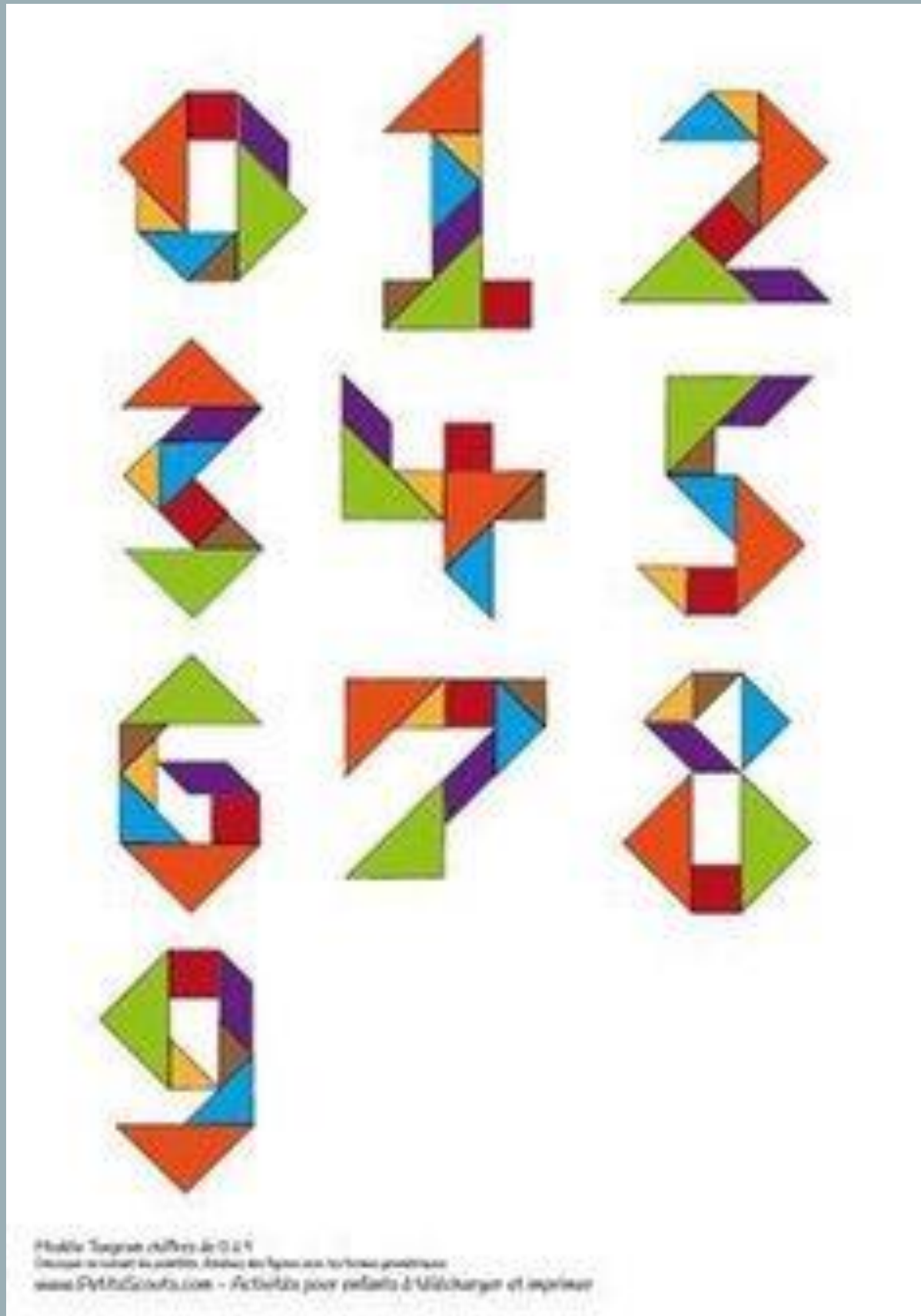
Από αυτά τα επτά κομμάτια, το παραλληλόγραμμο είναι το μοναδικό που δεν έχει συμμετρία ανάκλασης, αλλά μόνο συμμετρία περιστροφής 180 μοιρών, και έτσι το είδωλό του μπορεί να επιτευχθεί μόνο με την αναστροφή του.

Ας φτιάξουμε τις δικές μας φιγούρες:



- Εκτυπώστε την παρακάτω εικόνα σε χαρτόνι
 - Χρωματίστε τα γεωμετρικά σχήματα
- Κόψτε τα γεωμετρικά σχήματα πάνω στα μαύρα περιθώρια

Ας φτιάξουμε φιγούρες των ψηφίων



<https://podilato98.blogspot.com/2014/03/figoures-tangram-arithmoi.html>

Στη Ρομποτεχνία...

