

# A12 (α- γ') Τάγκραμ

Επίπεδο  
B' Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Συνθέσεις επίπεδων γεωμ. σχημάτων. Τάγκραμ. (ΠΜΑ: Γ.Ε.2.4.)

## Υλικά - Μέσα

- Ψαλίδι και σκληρό χαρτί, κατά προτίμηση χαρτόνι.
- Σχέδια τάγκραμ.

## Διδακτική προσέγγιση

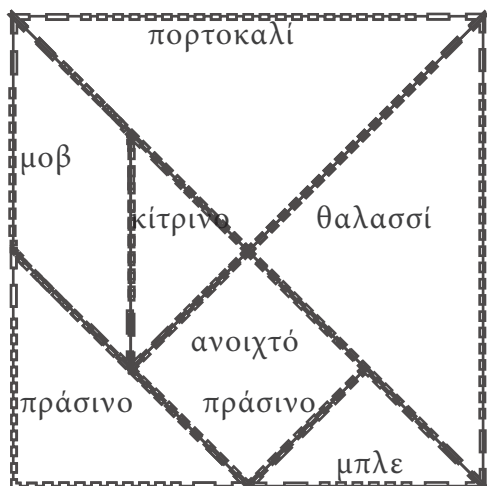
### Τάγκραμ

Ψαλιδίζουμε το σχέδιο του τάγκραμ, αφού προηγουμένως το έχουμε μεγεθύνει ή σμικρύνει, αν το θέλουμε σε άλλο μέγεθος. Κολλάμε το σχέδιο πάνω σ' ένα πιο σκληρό χαρτί ή κατά προτίμηση σε χαρτόνι και ψαλιδίζουμε πάλι τα κομμάτια του σχεδίου, ένα - ένα.

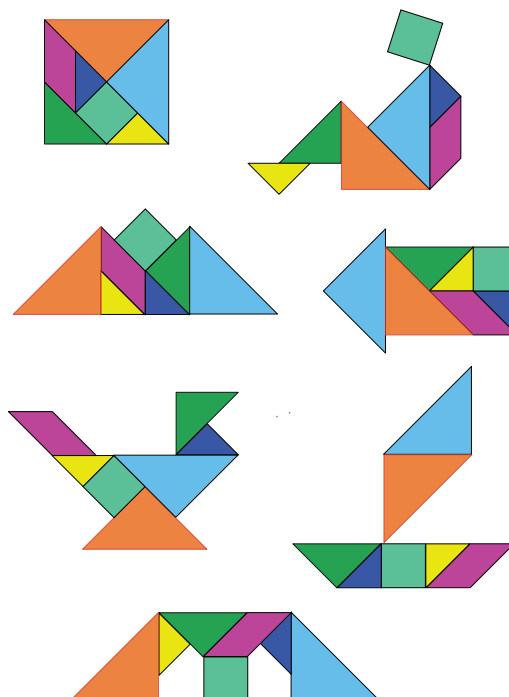
Θα σχηματιστούν επτά διαφορετικά γεωμετρικά σχήματα: Δύο μεγάλα ίσα τρίγωνα, δύο μικρά, ένα μεσαίο τρίγωνο, ένα τετράγωνο κι ένα παραλληλόγραμμο.

Με τα κομμάτια του τάγκραμ οι μαθητές μπορούν να συνθέσουν διάφορα γεωμετρικά σχέδια και εικόνες, την ενδεχόμενη χρήση των οποίων σχολιάζουμε.

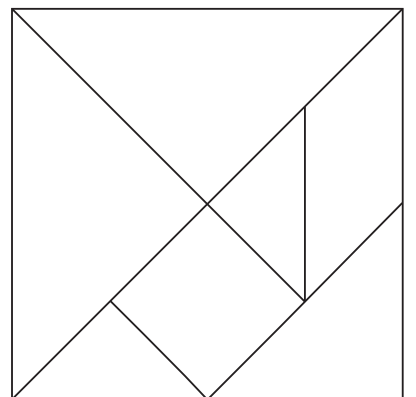
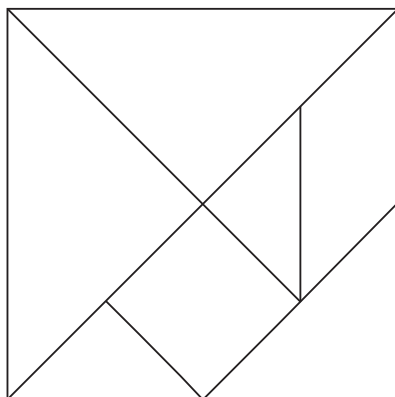
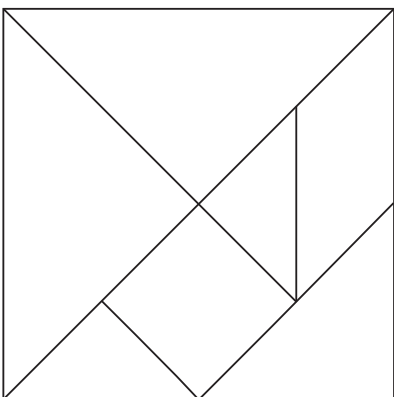
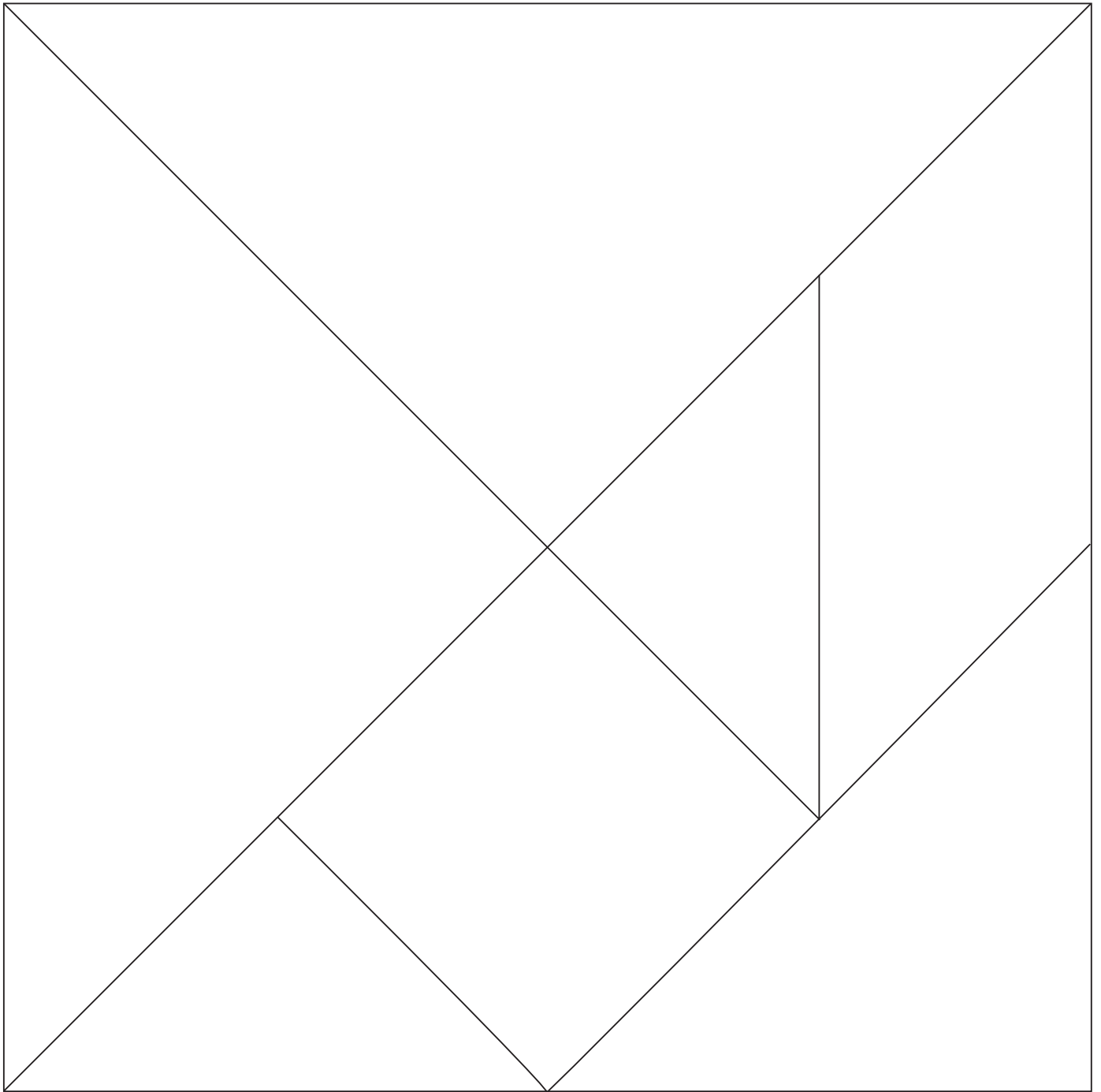
### Χρώματα στο τάγκραμ

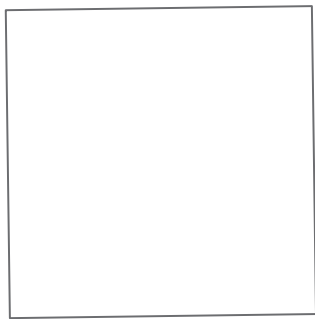


### Μερικές κατασκευές τάγκραμ

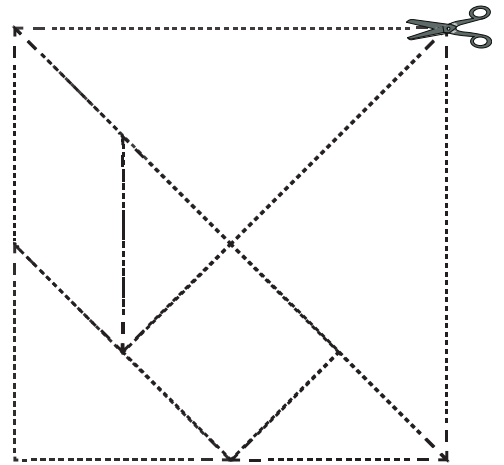


A12 (α') Τάγκραμ

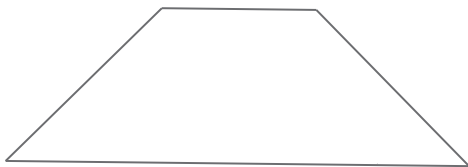




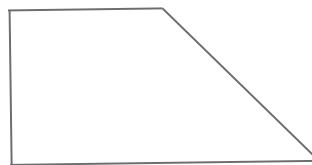
τετράγωνο



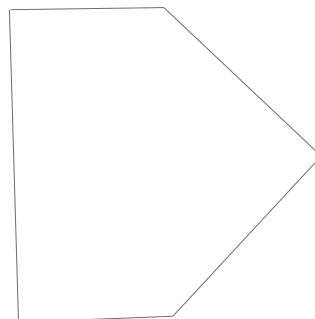
τάγκραμ



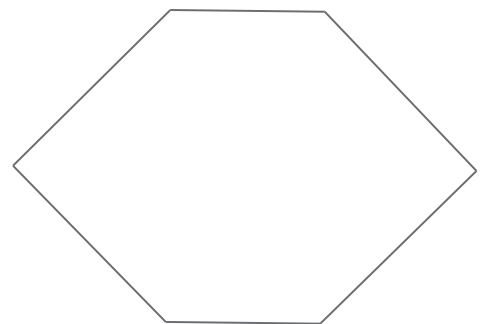
τραπέζιο



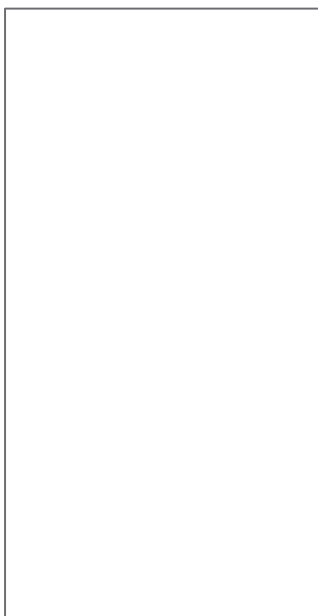
τραπέζιο



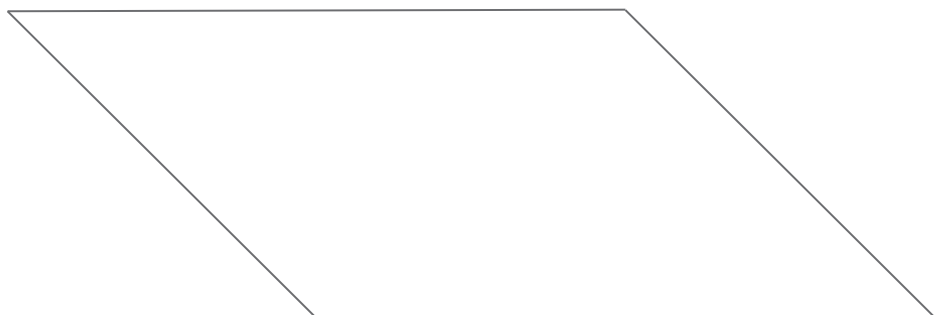
πολύγωνο



πολύγωνο



ορθογώνιο



παραλληλόγραμμο

# A12 (γ') Τάγκραμ

