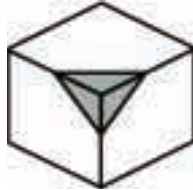


Συναρμολογώντας κομμάτια



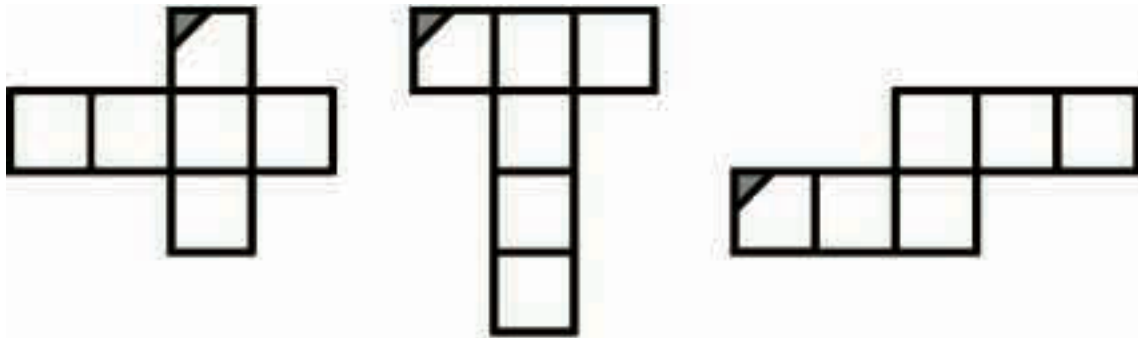
Άσκηση 1η

Ένας κύβος έχει τρία τρίγωνα σχεδιασμένα σε τρεις από τις πλευρές του, όπως φαίνεται στην εικόνα.



Σχεδιάσε τα δύο τρίγωνα που λείπουν στο κάθε ανάπτυγμα του.

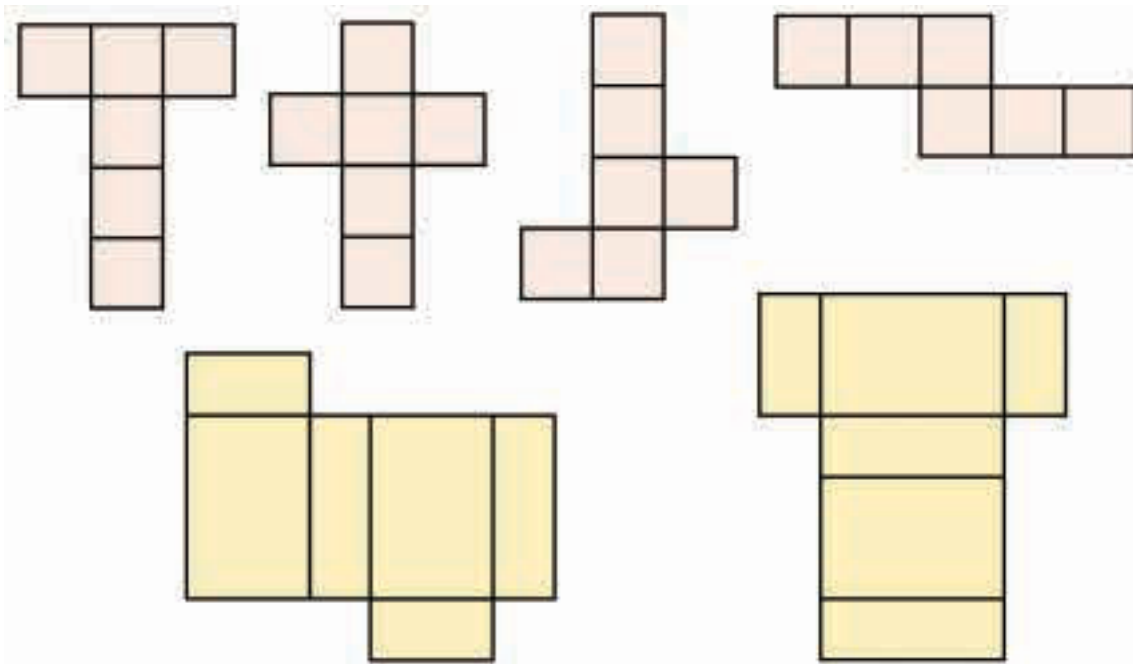
(Μπορείς να πειραματιστείς με κάποιο ανάπτυγμα κύβου για να δεις αν απάντησες σωστά.)



Άσκηση 2η

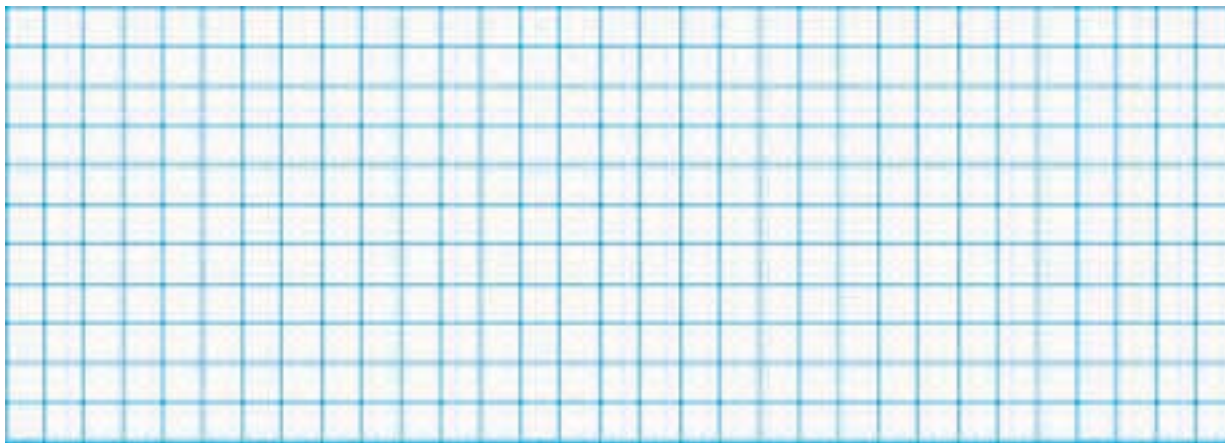
Να χρωματίσεις με το ίδιο χρώμα τις ακμές που θα ακουμπήσουν όταν διπλωθεί το ανάπτυγμα. Πόσα χρώματα θα χρησιμοποιήσεις;

(Μπορείς να πειραματιστείς με αναπτύγματα για να δεις αν απάντησες σωστά.)



Άσκηση 3η

Σχεδίασε ένα ανάπτυγμα κύβου και ένα ανάπτυγμα ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου και χρωμάτισε με το ίδιο χρώμα τις κορυφές που θα ακουμπήσουν όταν διπλωθεί το ανάπτυγμα. Πόσα χρώματα θα χρησιμοποιήσεις;



Πρόβλημα 1ο

Στο ράφι υπάρχει μια σειρά γεμάτη με συσκευασμένο ψωμί για τoστ. Η συσκευασία έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου. Να σχεδιάσεις την εικόνα, όπως τη φαντάζεσαι. Μπορείς να βάλεις όσες συσκευασίες θέλεις, σε όποια διάταξη θέλεις.

Μην ξεχάσεις στο τέλος να σβήσεις όποια γραμμή δεν θα έπρεπε να φαίνεται!

