

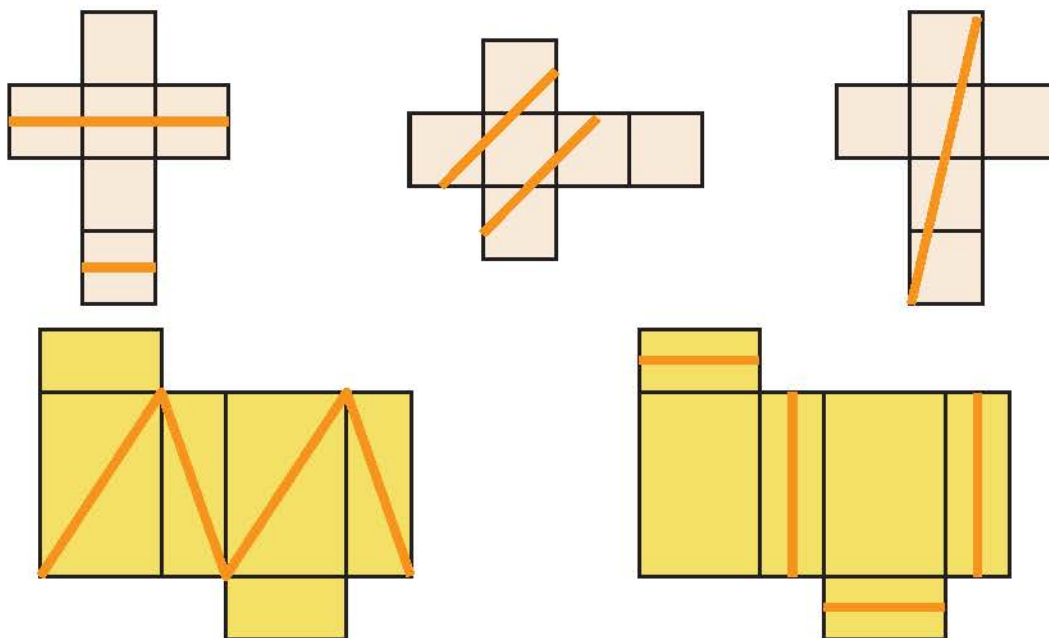


Να το κάνω πακέτο;



### Άσκηση 1η

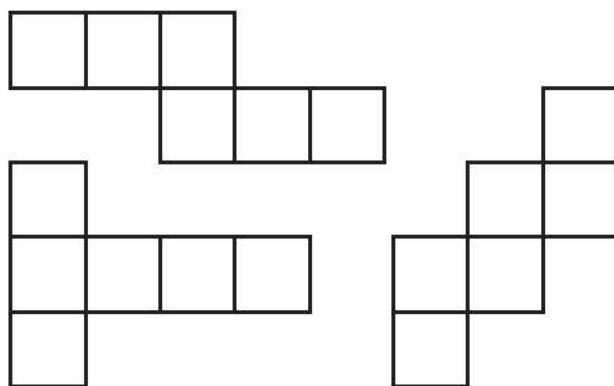
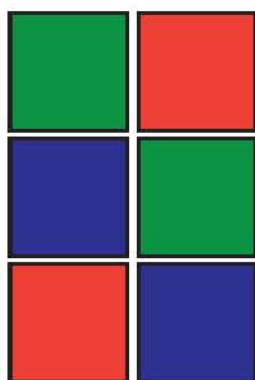
Ποια από τα παρακάτω αναπτύγματα, αν διπλωθούν, δημιουργούν ένα πακέτο με κορδέλα τυλιγμένη γύρω του;



Επαλήθευση: Σχεδιάστε τις γραμμές με μολύβι σε αναπτύγματα και κάνετε τη δοκιμή.

### Άσκηση 2η

Έχουμε 2 έδρες κόκκινες, 2 πράσινες και 2 μπλε. Πώς θα τις τοποθετήσετε ώστε στους κύβους που θα δημιουργηθούν από τα αναπτύγματα οι απέναντι έδρες να έχουν το ίδιο χρώμα; (Δοκιμάστε με τα τρία αναπτύγματα που δίνονται.)



Επαλήθευση: Χρωματίστε και κόψτε τα αναπτύγματα. Κατόπιν κάνετε την επαλήθευση.

## Πρόβλημα 1ο

Πόσα τετραγωνικά μέτρα τζάμι χρειάζονται για να κάνουμε ένα ενυδρείο διαστάσεων 0,8 μ. μήκος, 0,5 μ. πλάτος, 0,4 μ. ύψος; (σημείωση: Στο επάνω μέρος θα είναι ανοιχτό.)

**Λύση**



**Απάντηση:** .....

## Πρόβλημα 2ο

Κτίριο «ντύθηκε» ολόγυρα με προστατευτικό ύφασμα (λινάτσα) για να γίνουν εργασίες συντήρησης. Πόσα τετραγωνικά μέτρα ύφασμα χρησιμοποιήθηκε, αν οι διαστάσεις του κτιρίου είναι: Μήκος και πλάτος 15 μέτρα, ύψος 18 μ.;

**Λύση**

**Απάντηση:** .....

## Πρόβλημα 3ο

Φτιάξτε με χαρτόνι τα δύο «μισά» αναπτύγματα και δοκιμάστε να τα ενώσετε για να σχηματίσετε το πλήρες ανάπτυγμα ενός κύβου.

Υπάρχει μόνον ένας τρόπος να συνδυαστούν;

(λεπτομέρεια: να τα χρησιμοποιήσετε χωρίς να τα χωρίσετε σε μικρότερα κομμάτια.)

