

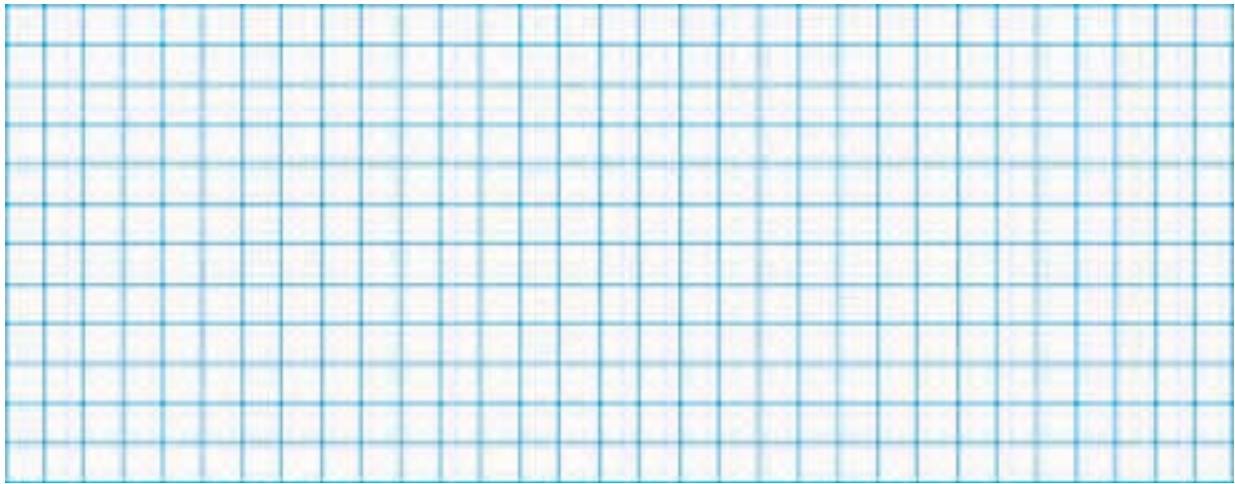
Να το τυλίξω;



Άσκηση 1η

Σχεδιάσε ένα ανάπτυγμα κυλίνδρου και υπολόγισε το εμβαδό της παράπλευρης και της ολικής επιφάνειάς του.

Στη συνέχεια να πειραματιστείς με κάποιο ανάπτυγμα κυλίνδρου για να δεις αν το έκανες σωστά.



Πρόβλημα 1ο

Να σχεδιάσεις ένα καινούριο περιτύλιγμα για τις παρακάτω κονσέρβες. Η κονσέρβα του τόνου έχει ύψος 4 εκ. και ακτίνα βάσης 3,5 εκ. Η κονσέρβα του ανανά έχει ύψος 11 εκ και ακτίνα βάσης 3 εκ.

Να γράψεις τις διαστάσεις του περιτυλίγματος:

- α) για την κονσέρβα τόνου
- β) για την κονσέρβα ανανά



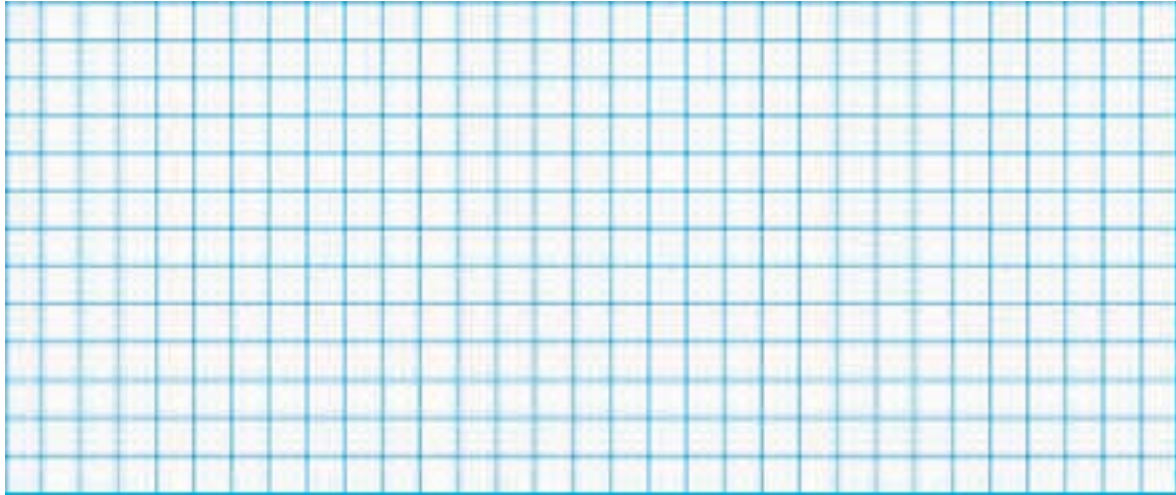
Σχέδιο στην ετικέτα: (περιγραφή)

- α) τόνος
-
- β) ανανάς
-

Μπορείς να πειραματιστείς με χαρτί φωτοτυπικού, να το κόψεις στις διαστάσεις και να το τυλίξεις για να δεις αν απάντησες σωστά.

Πρόβλημα 2ο

Να σχεδιάσεις δυο κυλινδρικά κουτάκια αναψυκτικού το ένα επάνω στο άλλο. Μην ξεχάσεις στο τέλος να σβήσεις όποια γραμμή δεν θα έπρεπε να φαίνεται!

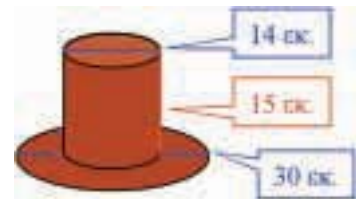


Πρόβλημα 3ο

Για τη θεατρική παράσταση που ανεβάζουν τα παιδιά χρειάστηκε να κατασκευάσουν καπέλα.

Τα καπέλα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διαστάσεις που φαίνονται στο σχήμα. Να υπολογίσεις πόσο χαρτί χρειάζονται για κάθε καπέλο.

Λύση



Απάντηση:

Πρόβλημα 4ο

Η τούρτα μου είναι ένας κύλινδρος με διάμετρο 30 εκ. Αποτελείται από δύο στρώματα κέικ που το καθένα έχει 3 εκ. πάχος και ανάμεσά τους υπάρχει κρέμα πάχους 2 εκ. Έχω πάρει μια σαντιγί σε μπουκάλι για να καλύψω την τούρτα στο πλάϊ (όχι επάνω). Κάθε μπουκάλι σαντιγί μπορεί να καλύψει 1.000 τ.εκ. Θα μου φτάσει η σαντιγί;

Λύση



Απάντηση: