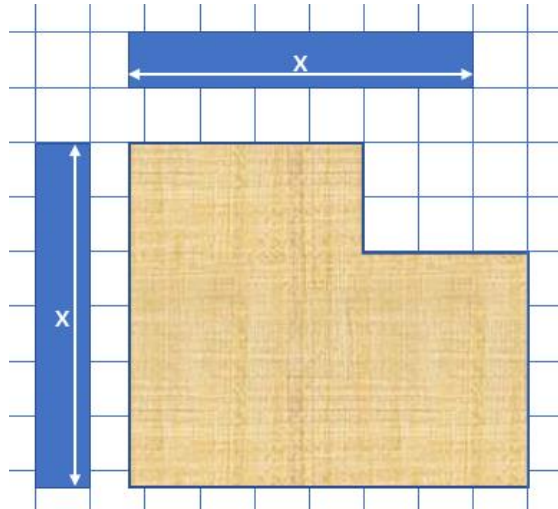




Πρόβλημα μοδιστρικής

(Πράξεις πολυωνύμων – παραγοντοποίηση)

Η κα. Σοφία Μοδιστριάδου είναι πολύ σπουδαία μοδίστρα. Βρίσκει λύση και στις πιο δύσκολες προκλήσεις που της θέτουν οι πελάτες της.



Ας δούμε μία από αυτές: Της ζήτησαν να κόψει το ύφασμα της εικόνας (σχήματος “L”) σε δύο κομμάτια και να τα συρράψει σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

Συμβουλευτείτε το σχήμα, όπου η πλευρά ενός τετραγώνου είναι 1 dm, και απαντήστε στα ακόλουθα ερωτήματα:

1. Μπορείτε να περιγράψετε το εμβαδόν του υφάσματος ως πολυώνυμο του x ; Να το γράψετε κατά τις φθίνουσες δυνάμεις του x .
2. Σχεδιάστε ένα τμήμα που χωρίζει το ύφασμα σε δύο κομμάτια, τα οποία ενωμένα μπορούν να σχηματίσουν ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.
3. Σχεδιάστε πρόχειρα το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο και σημειώστε τις διαστάσεις του. Πώς εκφράζεται το εμβαδόν του ορθογωνίου τώρα ως γινόμενο πολυωνύμων;
4. Εάν δεν έχετε κάνει λάθος, οι εκφράσεις στα ερωτήματα 1 και 3 θα είναι ίσες. Ελέγξτε το!

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Πρόβλημα μοδιστρικής (Πράξεις πολυωνύμων – παραγοντοποίηση)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβετ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραΐτης

Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή