ΟΔΗΓΌΣ ΜΑΘΉΜΑΤΟΣ

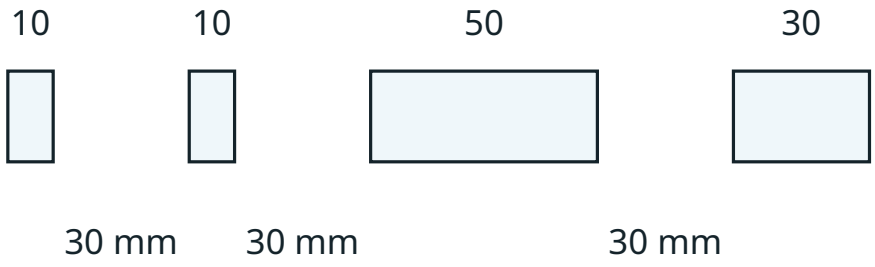
Ομοιόμορφη κατανομή αντικειμένων

Επιλέξτε ίσα κενά μεταξύ ακμών ή ίσες αποστάσεις μεταξύ κέντρων και κατανοήστε γιατί μπορεί να δώσουν διαφορετικά αποτελέσματα.

Αυτός ο οδηγός μεταφράστηκε με AI. Ελέγξτε τις σημαντικές οδηγίες σε αντιπαραβολή με το αγγλικό πρωτότυπο.

Εξάσκηση στο λογισμικό

Δεν απαιτείται λέιζερ. Τα παρεχόμενα εγγενή αρχεία δεν έχουν προφίλ μηχανήματος και η λειτουργία «Έξοδος» είναι απενεργοποιημένη. Οι αποθηκευμένες ρυθμίσεις τους δεν αποτελούν συνταγή υλικού.



Οριζόντια απάντηση. Τα πλάτη σε χιλιοστά παραπάνω, τα κενά μεταξύ ακμών παρακάτω. Εικονογράφηση, όχι στιγμιότυπο οθόνης της εφαρμογής.

1. Ανοίξτε το **distribute-start.lzrproj**. Επιλέξτε και τα τέσσερα ορθογώνια με **Cmd + A** σε Mac ή **Ctrl + A** σε Windows/Linux.

2. Επιλέξτε **Τακτοποίηση > Κατανομή > Οριζόντια κατανομή με ίσα κενά**. Το Η σημαίνει οριζόντια.

3. Ελέγξτε τα τρία κενά: το καθένα είναι **30 mm**. Τα εξωτερικά ορθογώνια παραμένουν σταθερά και τα σχήματα διατηρούν τα μεγέθη τους.

4. Δοκιμάστε την **Οριζόντια κατανομή με ίσες αποστάσεις κέντρων** από το ίδιο μενού. Τα κέντρα τους απέχουν εξίσου, αλλά τα κενά μεταξύ ακμών διαφέρουν. Αναιρέστε την ενέργεια για να επιστρέψετε στα ίσα κενά.

Συγκρίνετέ το με το **distribute-complete.lzrproj**. Τα κουμπιά κατανομής στις Ιδιότητες χρησιμοποιούν την επιλογή «Κεντραρισμένα». Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Με ίσα κενά» στο μενού Τακτοποίηση για ίσες αποστάσεις μεταξύ ακμών.

ΑΝΕΞΆΡΤΗΤΗ ΕΞΆΣΚΗΣΗ

Ανεξάρτητη εξάσκηση

Ανοίξτε το **distribute-practice-start.lzrproj**. Αυτά τα τέσσερα ορθογώνια είναι διατεταγμένα κατακόρυφα. Επιλέξτε τα όλα και επιλέξτε **Τακτοποίηση > Κατανομή > Κατακόρυφη κατανομή με ίσα κενά**.

☐ Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον τρία ξεχωριστά, ξεκλείδωτα αντικείμενα. Μια ομάδα μετρά ως ένα αντικείμενο.

☐ Κρατήστε τα εξωτερικά ορθογώνια σταθερά και διατηρήστε τις διαστάσεις κάθε ορθογωνίου.

☐ Στοχεύστε σε τρία κενά των 30 mm. Αποθηκεύστε το δικό σας αντίγραφο πριν το συγκρίνετε με το distribute-practice-check.lzrproj.

Ποια επιλογή δίνει ίσα κενά μεταξύ ακμών;

Ποια επιλογή δίνει ίσες αποστάσεις μεταξύ κέντρων;

Γιατί διαφέρουν αυτές οι επιλογές για τα συγκεκριμένα ορθογώνια;

Τα ορθογώνια της εξάσκησης έχουν όλα πλάτος 20 mm και ύψη 10, 20, 30 και 10 mm.

ΕΠΕΞΉΓΗΣΗ ΑΠΆΝΤΗΣΗΣ

Επεξήγηση απάντησης

Με ίσα κενά: ίσες αποστάσεις
Για το οριζόντιο παράδειγμα, το συνολικό μήκος είναι 190 mm. Τα πλάτη έχουν άθροισμα 100 mm, οπότε απομένουν 90 mm για τρία κενά: 30 mm το καθένα.

Κεντραρισμένα: ίσες αποστάσεις μεταξύ κέντρων
Η οριζόντια απόσταση μεταξύ κέντρων είναι περίπου 56.67 mm. Επειδή τα πλάτη διαφέρουν, τα κενά μεταξύ ακμών είναι περίπου 46.67 mm, 26.67 mm και 16.67 mm.

Κατακόρυφη εξάσκηση: τρία κενά των 30 mm
Το συνολικό μήκος είναι 160 mm και τα ύψη έχουν άθροισμα 70 mm. Τα υπόλοιπα 90 mm δίνουν και πάλι τρία ίσα κενά.

distribute-start.lzrproj
Αρχικό έργο για οριζόντια επίδειξη με άνισες αποστάσεις.

distribute-complete.lzrproj
Οριζόντια απάντηση. Οι αριστερές ακμές βρίσκονται στις θέσεις X 80, 120, 160 και 240 mm.

distribute-practice-start.lzrproj
Αρχικό έργο για κατακόρυφη εξάσκηση με άνισες αποστάσεις.

distribute-practice-check.lzrproj
Κατακόρυφη απάντηση. Ίδια μεγέθη, με ίσα κενά μεταξύ ακμών των 30 mm.

Ταιριάζει με τη διεπαφή Beam Bench 0.2.37 που παρουσιάζεται. Η διάταξη των πλαισίων μπορεί να διαφέρει σε μεταγενέστερες εκδόσεις.