VODNIK PO LEKCIJI

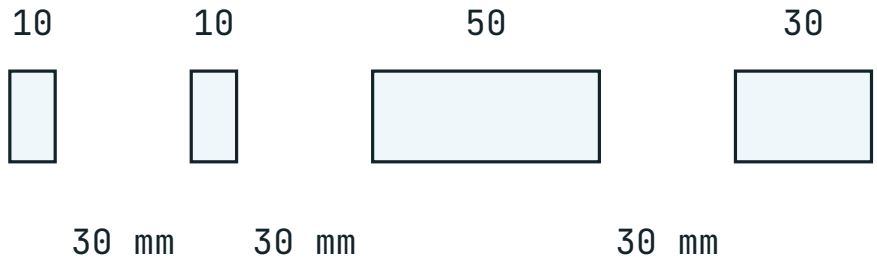
Enakomerna razporeditev predmetov

Izberite enake razmike med robovi ali enake razdalje med središči ter spoznajte, zakaj lahko dajo različne rezultate.

Ta vodnik je bil preveden z umetno inteligenco. Pomembna navodila preverite v angleškem izvirniku.

Vaja v programski opremi

Laser ni potreben. Priložene izvorne datoteke nimajo profila stroja, možnost Izhod pa je izklopljena. Njihove shranjene nastavitve niso recept za material.



Vodoravni odgovor. Širine v milimetrih so zgoraj, razmiki med robovi spodaj. Ilustracija, ne posnetek zaslona aplikacije.

1. Odprite **distribute-start.lzrproj**. Izberite vse štiri pravokotnike s **Cmd + A** na Macu ali **Ctrl + A** v sistemu Windows/Linux.

2. Izberite **Razporedi > Porazdeli > Vodoravno porazdeli z enakimi razmiki**. H pomeni vodoravno.

3. Preverite tri razmike: vsak meri **30 mm**. Zunanja pravokotnika ostaneta na mestu, oblike pa ohranijo svoje velikosti.

4. V istem meniju poskusite **Vodoravno porazdeli po središčih**. Središča so enakomerno razporejena, vendar se razmiki med robovi razlikujejo. Razveljavite dejanje, da se vrnete k enakim razmikom.

Primerjajte z **distribute-complete.lzrproj**. Gumbi za porazdelitev v razdelku Lastnosti uporabljajo možnost Središčno, za enake odmike med robovi pa v meniju Razporedi uporabite možnost Z razmiki.

SAMOSTOJNA VAJA

Samostojna vaja

Odprite **distribute-practice-start.lzrproj**. Ti štirje pravokotniki so razporejeni navpično. Izberite vse štiri in izberite **Razporedi > Porazdeli > Navpično porazdeli z enakimi razmiki**.

☐ Uporabite najmanj tri ločene, odklenjene predmete. Skupina šteje kot en predmet.

☐ Ohranite zunanja pravokotnika na mestu in mere vsakega pravokotnika.

☐ Prizadevajte si za tri razmike po 30 mm. Pred primerjavo z distribute-practice-check.lzrproj shranite svojo kopijo.

Katera možnost ustvari enake razmike med robovi?

Katera možnost ustvari enake razdalje med središči?

Zakaj se ti možnosti pri teh pravokotnikih razlikujeta?

Vadbeni pravokotniki so vsi široki 20 mm, njihova višina pa je 10, 20, 30 in 10 mm.

RAZLOŽENI ODGOVOR

Razloženi odgovor

Z razmiki: enaki odmiki
Pri vodoravnem primeru je celotni razpon 190 mm. Skupna širina je 100 mm, zato za tri razmike ostane 90 mm: vsak meri 30 mm.

Središčno: enake razdalje med središči
Vodoravna razdalja med središči je približno 56.67 mm. Ker se širine razlikujejo, so razmiki med robovi približno 46.67 mm, 26.67 mm in 16.67 mm.

Navpična vaja: trije razmiki po 30 mm
Njen razpon je 160 mm, skupna višina pa 70 mm. Preostalih 90 mm znova tvori tri enake razmike.

distribute-start.lzrproj
Začetna datoteka za demonstracijo neenakomernih vodoravnih razmikov.

distribute-complete.lzrproj
Vodoravni odgovor. Levi robovi: X 80, 120, 160 in 240 mm.

distribute-practice-start.lzrproj
Začetna datoteka za vajo z neenakomernimi navpičnimi razmiki.

distribute-practice-check.lzrproj
Navpični odgovor. Enake velikosti, z enakimi razmiki med robovi po 30 mm.

Ustreza vmesniku Beam Bench 0.2.37 iz demonstracije. Postavitev plošč se lahko v poznejših različicah razlikuje.