LEKSJONSVEILEDNING

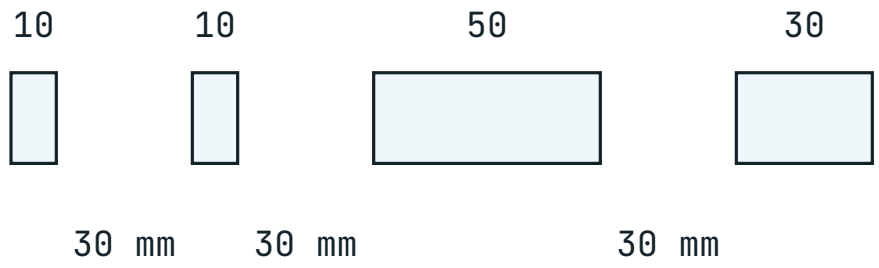
Fordele objekter jevnt

Velg like mellomrom mellom kantene eller lik avstand mellom sentrene, og forstå hvorfor de kan gi forskjellige resultater.

Denne veiledningen er oversatt med kunstig intelligens. Kontroller viktige instruksjoner mot den engelske originalen.

Programvareøvelse

Ingen laser er nødvendig. De medfølgende originalfilene har ingen maskinprofil, og Utdata er slått av. De lagrede innstillingene er ikke en materialoppskrift.



Horisontalt svar. Bredder i millimeter ovenfor, kantavstander nedenfor. Illustrasjon, ikke et skjermbilde av appen.

1. Åpne **distribute-start.lzrproj**. Velg alle fire rektanglene med **Cmd + A** på Mac eller **Ctrl + A** på Windows/Linux.

2. Velg **Ordne > Fordel > Fordel med lik horisontal avstand**. H betyr horisontal.

3. Kontroller de tre mellomrommene: hvert er **30 mm**. De ytterste rektanglene forblir på plass, og figurene beholder størrelsene sine.

4. Prøv **Fordel med sentrert horisontal avstand** i samme meny. Sentrene har lik avstand, men kantavstandene er forskjellige. Angre for å gå tilbake til like mellomrom.

Sammenlign med **distribute-complete.lzrproj**. Fordelingsknappene i Egenskaper bruker Sentrert. Bruk menyen Ordne og alternativet med avstand for like kantavstander.

SELVSTENDIG ØVING

Selvstendig øving

Åpne **distribute-practice-start.lzrproj**. Disse fire rektanglene står vertikalt. Velg alle fire og velg **Ordne > Fordel > Fordel med lik vertikal avstand**.

☐ Bruk minst tre separate, ulåste objekter. En gruppe teller som ett objekt.

☐ La de ytterste rektanglene stå fast, og behold dimensjonene til hvert rektangel.

☐ Sikt mot tre mellomrom på 30 mm. Lagre din egen kopi før du sammenligner med distribute-practice-check.lzrproj.

Hvilket alternativ gir like mellomrom mellom kantene?

Hvilket alternativ gir like avstander mellom sentrene?

Hvorfor er disse alternativene forskjellige for disse rektanglene?

Øvingsrektanglene er alle 20 mm brede, med høydene 10, 20, 30 og 10 mm.

FORKLART SVAR

Forklart svar

Med avstand: like kantavstander
For det horisontale eksempelet er den totale utstrekningen 190 mm. Breddene utgjør totalt 100 mm, slik at 90 mm gjenstår til tre mellomrom: 30 mm hver.

Sentrert: like avstander mellom sentrene
Den horisontale avstanden mellom sentrene er omtrent 56.67 mm. Fordi breddene er forskjellige, er kantavstandene omtrent 46.67 mm, 26.67 mm og 16.67 mm.

Vertikal øving: tre mellomrom på 30 mm
Utstrekningen er 160 mm, og høydene utgjør totalt 70 mm. De resterende 90 mm gir igjen tre like mellomrom.

distribute-start.lzrproj
Startfil for demonstrasjon av ujevn horisontal fordeling.

distribute-complete.lzrproj
Horisontalt svar. Venstrekantene har X 80, 120, 160 og 240 mm.

distribute-practice-start.lzrproj
Startfil for øving på ujevn vertikal fordeling.

distribute-practice-check.lzrproj
Vertikalt svar. Samme størrelser, med like kantavstander på 30 mm.

Samsvarer med Beam Bench-grensesnittet i 0.2.37. Paneloppsettet kan være annerledes i senere versjoner.