PŘÍRUČKA K LEKCI

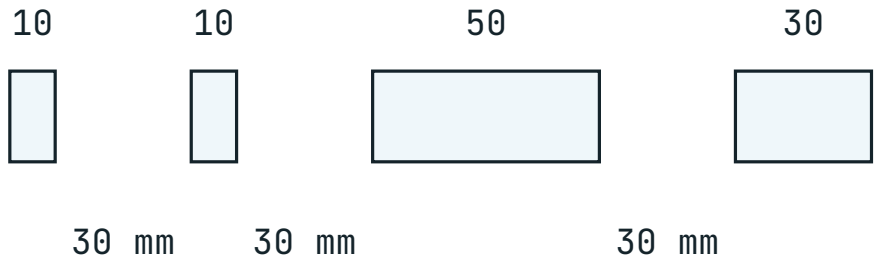
Rovnoměrné rozmístění objektů

Zvolte stejné mezery mezi hranami nebo stejné rozestupy středů a zjistěte, proč mohou vést k odlišným výsledkům.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

Procvičení v softwaru

Laser není potřeba. Dodané nativní soubory nemají profil stroje a operace Výstup je vypnutá. Jejich uložená nastavení nepředstavují recept pro materiál.



Vodorovná odpověď. Šířky v milimetrech jsou nahoře, mezery mezi hranami dole. Ilustrace, nikoli snímek obrazovky aplikace.

1. Otevřete **distribute-start.lzrproj**. Vyberte všechny čtyři obdélníky pomocí **Cmd + A** na Macu nebo **Ctrl + A** v systému Windows/Linux.

2. Zvolte **Uspořádat > Rozmístit > Rozmístit podle vodorovných mezer**. H znamená vodorovně.

3. Zkontrolujte tři mezery: každá má **30 mm**. Krajní obdélníky zůstanou na místě a tvary si zachovají své rozměry.

4. Ve stejné nabídce vyzkoušejte **Rozmístit vodorovně na střed**. Jejich středy budou rozmístěny se stejnými rozestupy, ale mezery mezi hranami se budou lišit. Pomocí funkce Zpět se vraťte ke stejným mezerám.

Porovnejte výsledek se souborem **distribute-complete.lzrproj**. Tlačítka Rozmístit v panelu Vlastnosti používají rozmístění podle středů, pro stejné mezery mezi hranami použijte v nabídce Uspořádat volbu podle mezer.

SAMOSTATNÉ PROCVIČENÍ

Samostatné procvičení

Otevřete **distribute-practice-start.lzrproj**. Tyto čtyři obdélníky jsou uspořádány svisle. Vyberte všechny čtyři a zvolte **Uspořádat > Rozmístit > Rozmístit podle svislých mezer**.

☐ Použijte alespoň tři samostatné odemčené objekty. Skupina se počítá jako jeden objekt.

☐ Ponechte krajní obdélníky na místě a zachovejte rozměry každého obdélníku.

☐ Zaměřte se na tři mezery po **30 mm**. Před porovnáním se souborem distribute-practice-check.lzrproj uložte vlastní kopii.

Která volba vytvoří stejné mezery mezi hranami?

Která volba vytvoří stejné rozestupy středů?

Proč se tyto volby u těchto obdélníků liší?

Cvičné obdélníky jsou všechny široké 20 mm a jejich výšky jsou 10, 20, 30 a 10 mm.

VYSVĚTLENÍ ODPOVĚDI

Vysvětlení odpovědi

Podle mezer: stejné vzdálenosti
U vodorovného příkladu je celkový rozsah 190 mm. Šířky mají celkem 100 mm, takže na tři mezery zbývá 90 mm, 30 mm na každou.

Podle středů: stejné rozestupy středů
Vodorovný rozestup středů je přibližně 56.67 mm. Protože se šířky liší, mezery mezi hranami jsou přibližně 46.67 mm, 26.67 mm a 16.67 mm.

Svislé procvičení: tři mezery po 30 mm
Celkový rozsah je 160 mm a výšky mají celkem 70 mm. Zbývajících 90 mm opět vytvoří tři stejné mezery.

distribute-start.lzrproj
Úvodní soubor s nerovnoměrným vodorovným rozmístěním.

distribute-complete.lzrproj
Vodorovná odpověď. Levé hrany X 80, 120, 160 a 240 mm.

distribute-practice-start.lzrproj
Úvodní soubor s nerovnoměrným svislým rozmístěním.

distribute-practice-check.lzrproj
Svislá odpověď. Stejné rozměry a stejné mezery mezi hranami o velikosti 30 mm.

Odpovídá rozhraní Beam Bench 0.2.37 použitému v ukázce. Rozložení panelů se v novějších verzích může lišit.