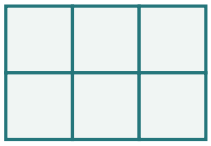
Kareli Alanda Çevreyi Bul

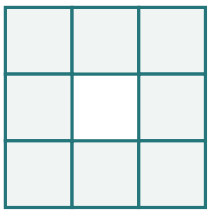
Kareli zemindeki şekillerin kenarlarını say ve çevrelerini bul. Bir şeklin çevresinin neden kenar uzunluklarının toplamı olduğunu göster.

1 BİRİM KARELERLE ÇEVRE

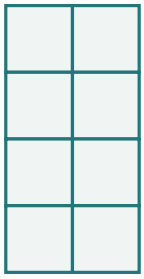
Her küçük karenin bir kenarı 1 birimdir. Dış sınırdaki kenarları say; şeklin içindeki boşluğa komşu açık kenarları da çevreye ekle.



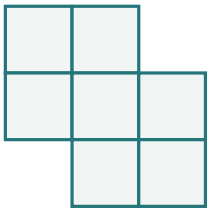
A · Çevre: _____ birim



B · Çevre: _____ birim



C · Çevre: _____ birim



D · Çevre: _____ birim

DÜŞÜN VE AÇIKLA

Alanı aynı olan iki şeklin çevresi farklı olabilir mi? Kareli şekillerden birini seçerek açıkla.

Çevre Tasarımcısı

Bir şekli kareli alanda tasarla; çevresini hesapla ve arkadaşının hesabını kontrol et.

2 KENDİ ŞEKLİNİ OLUŞTUR

En az 5 birim kare kullanarak kenarları bitişik bir şekil oluştur. Karelerini boya; dış sınırdaki birim kenarları say.

Şeklimin çevresi: _____ birim

YETİŞKİN İÇİN YANITLAR

A: 10 birim. B: 16 birim (dış kenarlar 12, iç boşluğun kenarları 4). C: 12 birim. D: 12 birim. B ve C şekilleri 8 kareden oluşur; alanları aynı olduğu hâlde çevreleri farklıdır. Öğrenci tasarımının yanıtı şekline göre değişir; çevreye katkı veren tüm açık kenarlar sayılarak kontrol edilir.