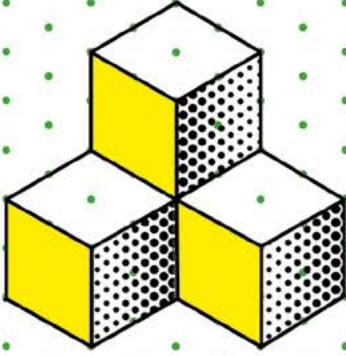


Noktalı Kâğıtta Üç Boyutlu Çizimler

Noktalı bir kâğıdın üzerindeki noktaları birleştirerek geometrik şekiller çizebilirsiniz. Hatta kâğıt üzerine iki boyutlu çizdiğiniz bu şekilleri boyayarak üç boyutlu görünmelerini sağlayabilirsiniz. Ayrıca bu şekilleri kullanarak değişik tasarımlar yapabilir, yapılar oluşturabilirsiniz.



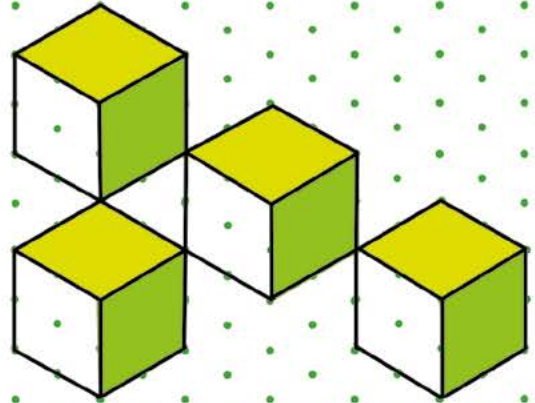
Noktaları yandaki gibi birleştirerek birbirine bitişik birkaç küp çizdik. Siz de aralarda hiç boşluk kalmayacak şekilde buraya yeni küpler çizebilirsiniz.

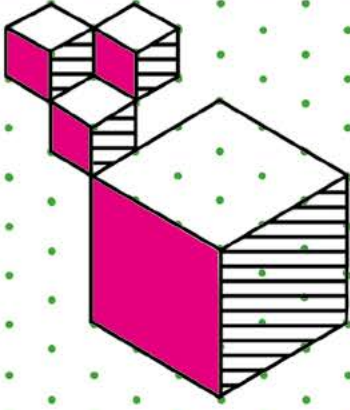


Oluşan küpleri, aynı yöne bakan yüzleri aynı renk olacak şekilde boyadığınızda üç boyutlu gibi görünecekler.



Burada da yalnızca köşeleri birbirine değen küpler var. Siz de bu küplerin yanına aynı şekilde yeni küpler çizebilirsiniz.



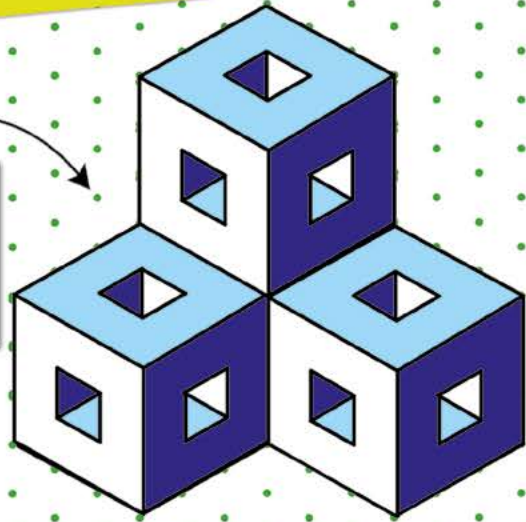


Farklı boyutlarda
küpleri bir arada da
çizebilirsiniz.



Çizimleri bilgisayar ortamında oluşturmak isterseniz
aşağıdaki internet sayfasından yararlanabilirsiniz:
<http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=4182>

Şimdi de büyük
küpler çizin. Küplerin
yüzeylerine buradaki gibi
pencereler yapabilirsiniz.



Dergimizin ekinde
bu konuyla ilgili birkaç
etkinlik bulacaksınız.