

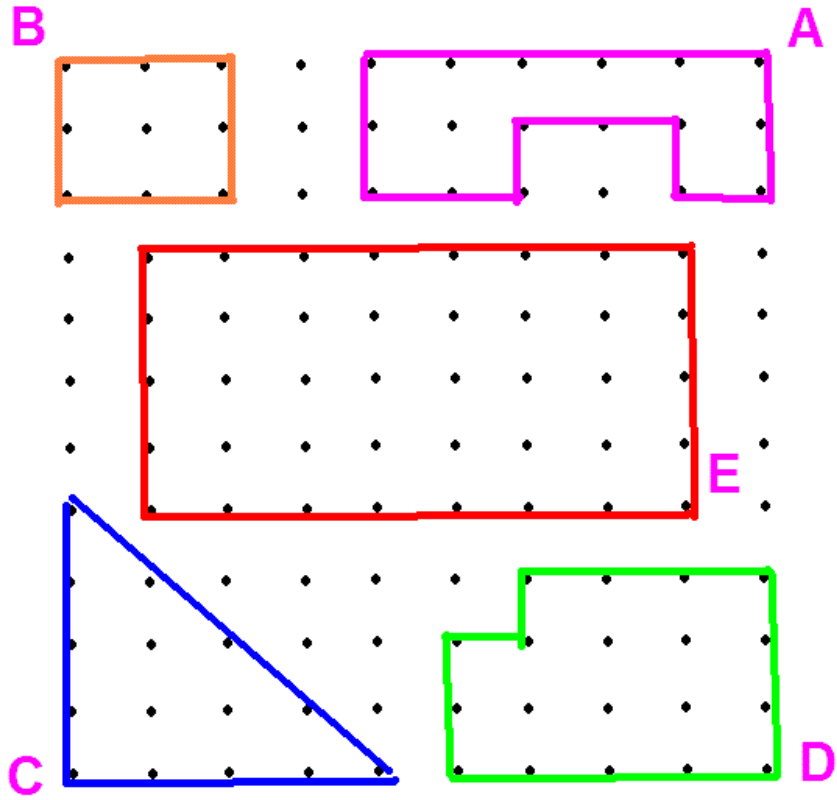
ÇİVİLERLE ALAN (PICK TEOREMİ)

Bu yöntemle istenilen her türlü geometrik şeklin alanı bulunabilir.

Örneğin;

Elimizdeki lastiği çiviler üzerinde herhangi bir geometrik şekil meydana getirecek şekilde yerleştirelim. Lastiğin değdiği çivilerin yarısına, değmediği çivilerin sayısının 1 eksiğini eklediğimizde o şeklin alanını bulmaktayız.

$$\text{Alan} = (\text{Lastiğin değdiği çivi sayısı} : 2) + (\text{Lastiğin değmediği çivi sayısı} - 1)$$



$$A = \frac{16}{2} + (1-1) = 8 + 0 = 8 \text{ birimkare}$$

$$B = \frac{8}{2} + (1-1) = 4 + 0 = 4 \text{ birimkare}$$

$$C = \frac{12}{2} + (3-1) = 6 + 2 = 8 \text{ birimkare}$$

$$E = \frac{22}{2} + (18-1) = 11 + 17 = 28 \text{ birimkare}$$