



MATEMATİK ÇOKGENLER

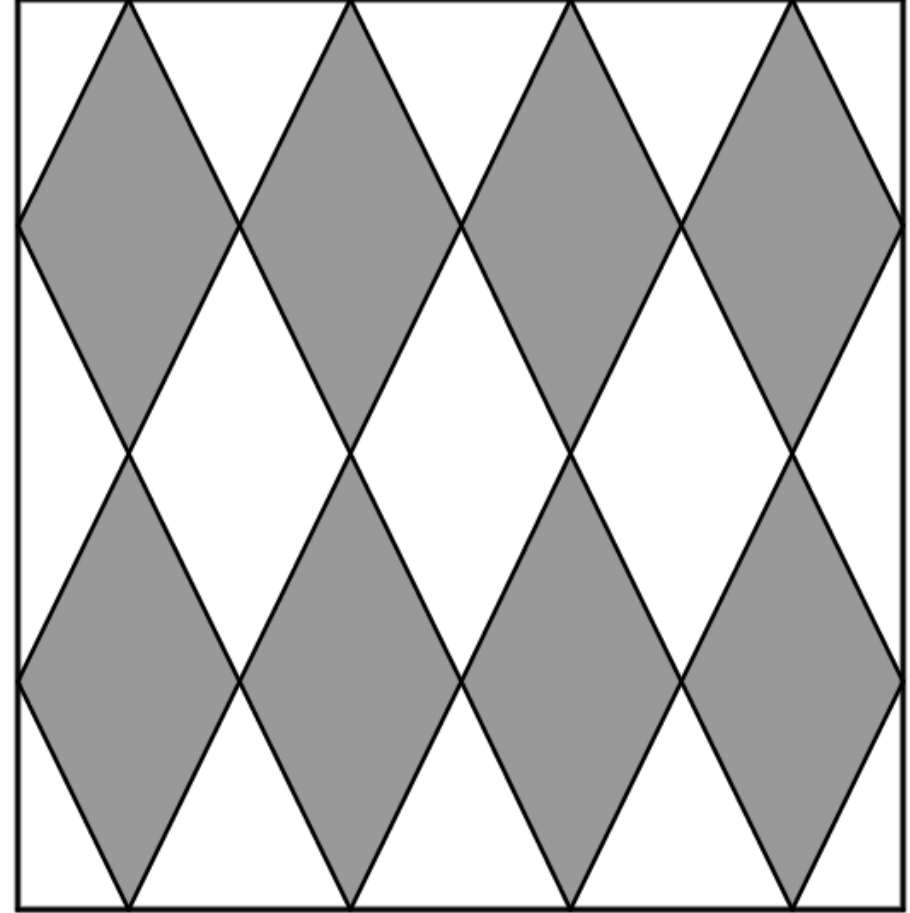
ALANLA İLGİLİ PROBLEMLER



@sorbilegitim



Örnekl: Yanda kenar uzunluğu 1 m olan kare şeklideki halıda eşkenar dörtgen şeklinde desener bulunmaktadır. Buna göre desen dışında kalan kısmın alanı kaç cm^2 'dir?





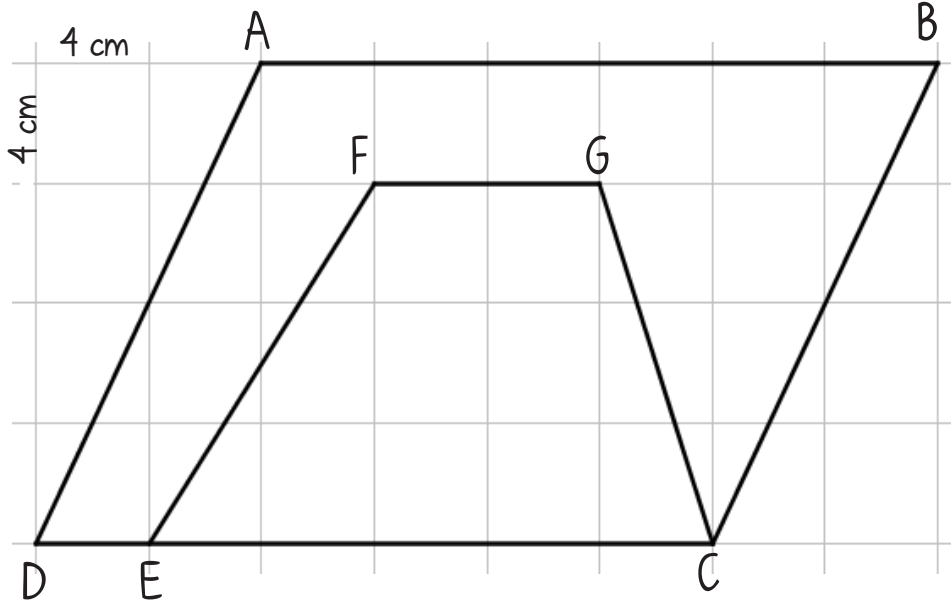
MATEMATİK ÇOKGENLER



@sorbilegitim



Örnek2:



Yanda birim karelerden oluşan şekilde her birim 4 cm'dir. ABCD paralelkenarında FGCE yamuğu kesilerek çıkartılıyor. Kalan kısmın alanı kaç cm^2 'dir.

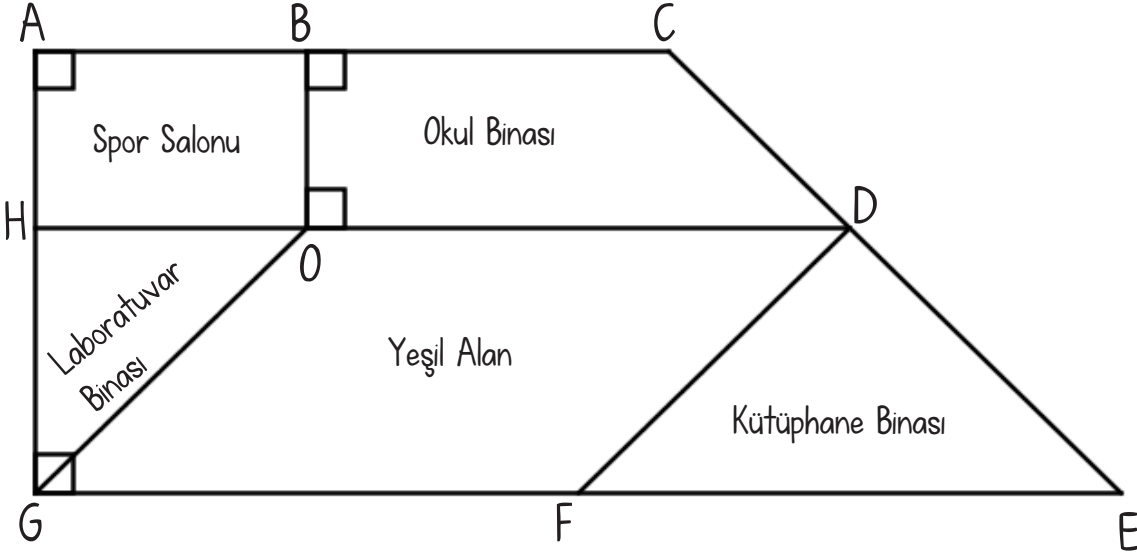


MATEMATİK ÇOKGENLER

@sorbilegitim



Örnek3:



Yukarıda bir okul yerleşkesinin planı verilmiştir.

Spor salonunun alanı 800 m^2 .

Laboratuvar binasının alanı 600 m^2

Kütüphane binasının alanı 900 m^2

$|AB|=40 \text{ m}$, $|HD|=2|BC|$ ve $|BC|=|FE|$ olduğuna göre

okul binası ve yeşil alan toplam kaç m^2 'dir?

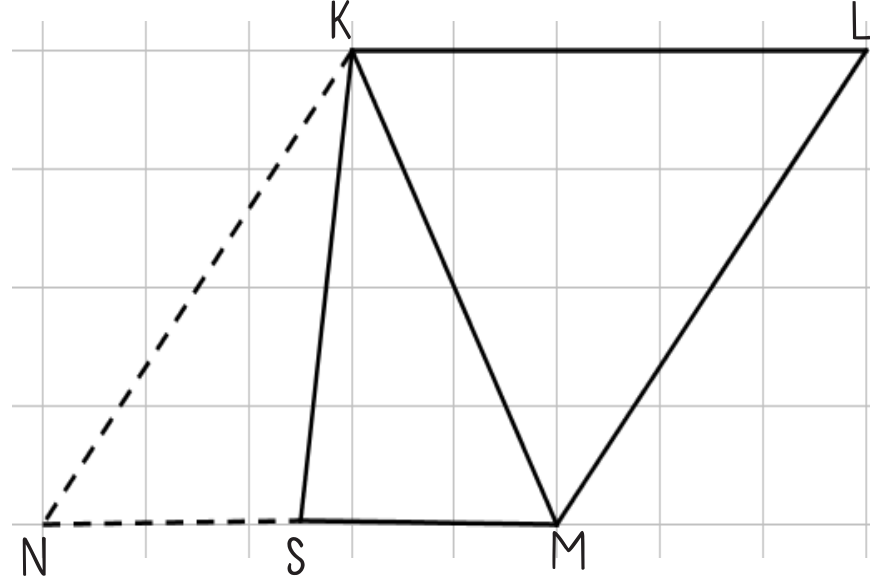
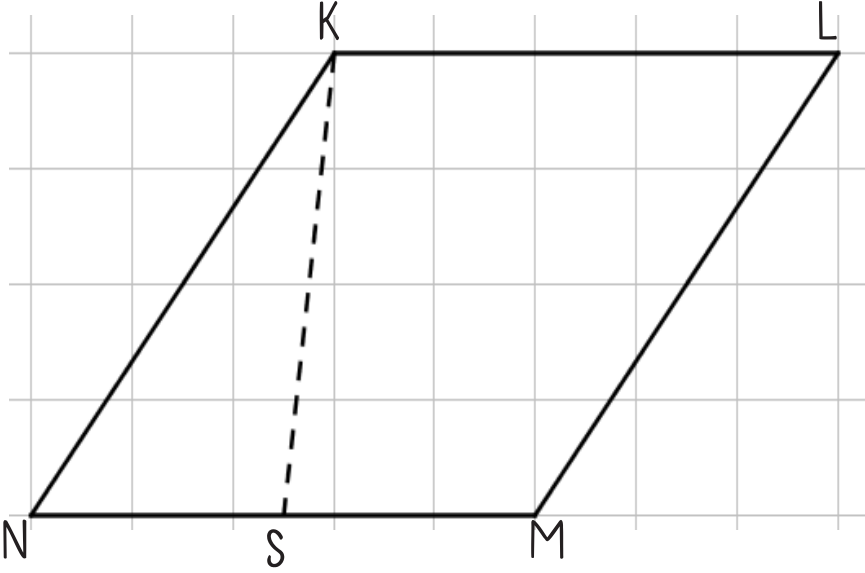


MATEMATİK ÇOKGENLER

@sorbilegitim



Örnek 4:

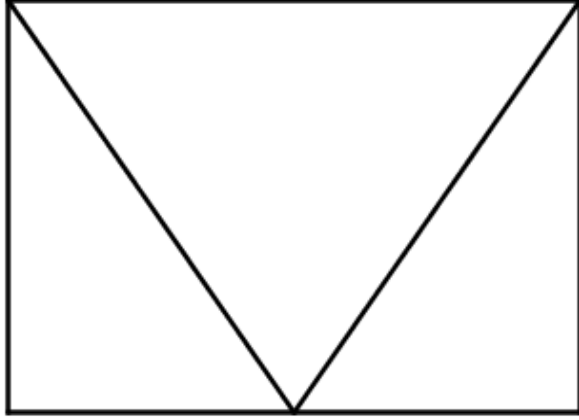


Yukarıda birim karelardan oluşan şekildeki KLMN eşkenar dörtgeninde N köşesi KS boyunca katlanarak M köşesi ile üst üste geliyor. KLMN eşkenar dörtgeninin alanı 320 cm^2 olduğuna göre KLMS yamuğunun alanı kaç cm^2 'dir?

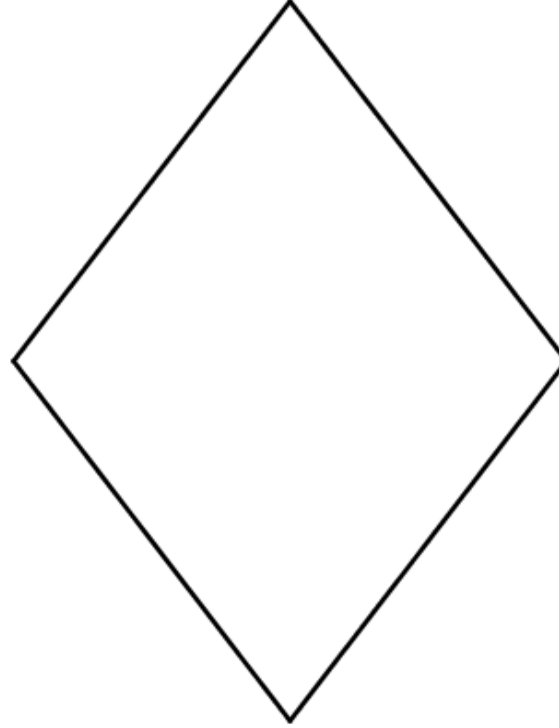
MATEMATİK ÇOKGENLER



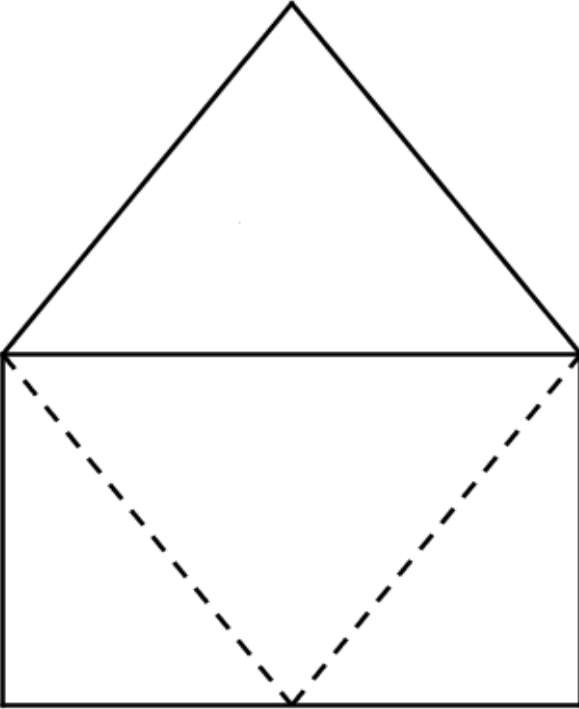
@sorbilegitim



Şekil-1



Şekil-3



Şekil-2

Örnek5:

Şekil-1'de dikdörtgen şeklindeki zarf şekil-2'deki gibi açılarak kesik çizgilerden kesilerek şekil-3 elde ediliyor. Şekil-1'deki dikdörtgenin alanı 50 br^2 olduğuna göre şekil-3'ün alanı kaç br^2 'dir?