



ABC üçgeninde $V_a = 3a$, $V_b = 3b$ ve $V_c = 3c$ olsun.
 K, L, M bulunduğları kenarların orta noktaları.
 G: ağırlık merkezi.

$GC \parallel BT$ ve $BG \parallel TC$ olacak şekilde
 BGCT paralelkenarını çizelim.

Şekilde her bir üçgenin alanı (S) olur.

GCT üçgeninin alanı (kenar uzunlukları $2a, 2b, 2c$
 olan üçgen) kolayca bulunur. Dik üçgen olursa daha
 kolay!

$Alan(GCT) = 2S \Rightarrow$ buradan $Alan(ABC)$
 bulunur.