


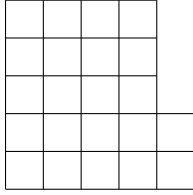


1. AD nin BC ye paralel olduğu bir $ABCD$ yamuğunda, $|AC| = 8$ ve $|BD| = 6$ dir. $[AD]$ ve $[BC]$ nin orta noktaları sırasıyla P ve S olmak üzere, $|PS| = 5$ ise, $ABCD$ yamuğunun alanını bulunuz.

2. Aşağıdaki şekli, keserek,  ve  şeklinde parçalara ayırıyoruz.

Bunun sonucunda,  şeklindeki parçalardan kaç tane oluşabileceğini bulunuz.



3. $2^m + 1$ sayısının $2^n - 1$ ile bölünmesini sağlayan tüm (m, n) pozitif tam sayı sıralı ikililerini bulunuz.