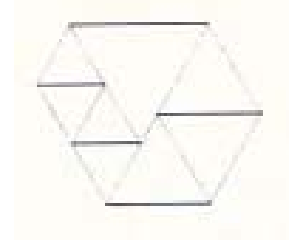


## 6. SINIF KLASİK SORULAR

3.

Her bir açısı 120 derece olan bir altıgen, eş olması gerekmeyen  $n$  tane eşkenar üçgenin üst üste örtüşmeyecek şekilde birleştirilmesiyle oluşturuluyor. ( Yandaki şekil  $n=8$  için bir örnektir) Buna göre,  $n$  nin alabileceği değerleri bulunuz



2. Altı basamaklı bir sayının birler basamağındaki 6 rakamı silinip sayının başına getirildiğinde sayı ilk sayının 4 katı oluyor. Buna göre bu altı basamaklı sayıyı bulunuz.

1.  $n$  pozitif tam sayısının rakamları toplamı  $S(n)$  ile çarpımı ise  $P(n)$  ile gösteriliyor. Örneğin  $S(43)=3+4=7$  ve  $P(43)=4.3=12$  dir. Buna göre,  $n=S(n)+P(n)$  eşitliğini sağlayan kaç farklı iki basamaklı  $n$  sayısı vardır?