

25'ten sonra
gelecek iki
karesel sayıyı
tahmin edebilir
misiniz?

"1", ilk
karesel ve
üçgensel
sayıdır.

Karesel Sayılar, Ardışık
İki Üçgensel Sayının Birbirine
Toplanması Sonucu Elde Edilir.

Bu kez de ardışık iki üçgensel
sayı olan 3 ve 6'yı ele alalım!
Bu iki sayıyı topladığımızda 9
elde ederiz. "9" da karesel
bir sayıdır.

$$3 + 6 = 9$$

İşte iki ardışık üçgensel sayı: 1 ve
3! Bunları topladığımızda 4 elde
ederiz. "4" karesel bir sayıdır.

$$1 + 3 = 4$$

Karesel sayılara, ardışık tek
sayıların toplanmasıyla da
ulaşılabilir. İlk dört tek sayıyı
(1, 3, 5, 7) ele alalım.

$$1+3=4$$
$$1+3+5=9$$
$$1+3+5+7=16$$

Artık karesel ve üçgensel sayıların özelliklerini öğrendiniz. Peki 1 ile
1500 arasında hem karesel hem üçgensel sayı olma özelliği taşıyan
Yanıt, 55. sayfada!

Meltem Ceylan Alibeyoğlu
mceylan@darussafaka.k12.tr

Çizim: Barış Hasırcı

Kaynaklar

<http://www.anselm.edu/homepage/dbanach/pyth3.htm>

<http://britton.disted.camosun.bc.ca/pascal/pascal.html#polygonal>