

FAYANS PROBLEMİ

	<u>Siyah</u>	<u>Beyaz</u>
--	--------------	--------------

1.şekil	5	16
---------	---	----

2.şekil	9	24
---------	---	----

3.şekil	13	32
---------	----	----

⋮

n.şekil	$4n+1$	$8n+8 = 8(n+1)$
---------	--------	-----------------

Şekilde verilen fayansların desenlerinin nasıl devam edeceğini belirleme.

İlk üç fayans için siyah ve beyaz karelerin sayısını belirleme.

Oluşturulan matematiksel modelin sonuçlarını probleme uyarlama.
Herhangi bir fayansın siyah ve beyaz kare sayılarını hesaplama.

Fayans sayısı ile siyah ve beyaz kare sayıları arasındaki ilişkiyi gösteren model oluşturma, modeli test etme ve çözüme.