

# YILAN PROBLEMİ

Siyah halka sayısı

Kırmızı halka sayısı

1.ay



1

0

2.ay



2

1

3.ay



4

3

4.ay



8

7

n.ay

$2^{n-1}$

$2^{n-1} - 1$

Her ay siyah halkanın ortasında kırmızı halka belirmesi.  
1.ay  $\rightarrow$  1 siyah halka

İlk aylar için siyah ve kırmızı halka sayılarını belirleme.  
Matematiksel hale dönüştürme.

Oluşturulan matematiksel modelin sonuçlarını probleme uyarlama.  
Herhangi bir ayda halka sayılarını

Ay sayısı ile siyah ve kırmızı halka sayısı arasındaki ilişkiyi gösteren model oluşturma, modeli