

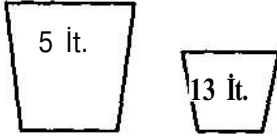


bulmaca köşesi

1. $50 = 5^a \cdot 3^b$ şeklinde bir eşitlik verilmiştir, c seçilebilecek en büyük sayı olduğuna göre a ve b nedir?

2. a) Ardışık 6 tam sayının toplamı hangi sayılara bölünür?
b) Ardışık 6 çift sayının toplamı hangi sayılara bölünür?
c) Ardışık 6 tek sayının toplamı hangi sayılara bölünür?

3.



Elimizde şekilde görüldüğü gibi 5 ve 3 litrelik iki kovamız var. 5 litrelik kova tümüyle süt doludur. 3.5 litre sütü nasıl tartarsınız?

4. Pascal üçgeninden fibonacci serisinin elemanlarını çıkartabilir misiniz?

Pascal üçgeni

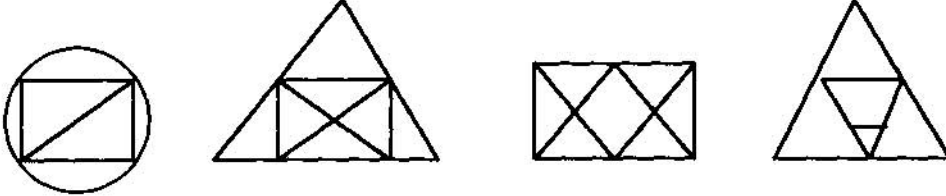
1			
1	1		
1	2	1	
1	3	3	1
...
...
...

Fibonacci serisi

1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Fibonacci serisinin her elemanı kendinden önce gelen iki elemanın toplamına eşittir.

5.



Yukarıdaki şekillerden hangileri hiç el kaldırılmadan çizilebilir? Bu şekillerin el kaldırılmadan çizilip çizilemeyeceği ile ilgili bir kural bulabilir misiniz?

6.

4		2
	5	

8		
	5	
		2

Sihirli karelerde satır, sütun ve köşegen toplanılan birbirine eşittir. Yukarıda görülen iki sihirli kareyi tamamlayabilir misiniz? Tek sayıda kareden oluşan sihirli kareleri oluşturmak için bir yöntem bulabilir misiniz?