

## 6. BAHATTİN TATIŞ MATEMATİK YARIŞMASI TAKIM SORULARI ÖRNEKLER

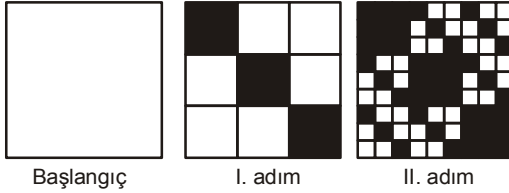
1. Öğrencilerinden biri Harezmi'ye yaşını sorar.  
Harezmi'nin cevabı şöyledir:

"Ben senin yaşında iken senin yaşın 12 idi.  
Sen benim yaşıma geldiğinde benim yaşım  
66 olacaktır."

**Buna göre, öğrencinin şimdiki yaşı kaçtır?**

**YANIT : 30**

2.



**Yukarıda ilk iki adımı verilen fraktalın III. adımında kaç tane taralı olmayan kare bulunur?**

**YANIT : 216**

3. 6, 12, 18, 24, 30

**Yukarıda verilen sayı grubuna 18 sayısı ilave edilirse oluşan yeni veri grubu için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğru olur?**

- I. Standart sapma değişmez.  
II. Ortanca değeri değişmez.  
III. Tepe değeri değişmez.

**YANIT : Yalnız II**

4. Hızı dakikada 55 metre olan bir tekne, akıntı hızı dakikada 5 metre olan bir nehirde akıntıya karşı her 10 dakikada bir 1 adet ağırlıksız (akıntı hızı ile sürüklenen) şamandıra bırakıyor. 5. ve son şamandırayı bıraktığı noktada demir atarak 110 dakika bekliyor.

**Bu noktadan harekete başladığı andan itibaren tüm şamandıraları toplama süresi kaç dakikadır?**

(Teknenin ve şamandıraların aynı doğrultuda doğrusal hareket ettikleri varsayılacaktır.)

**YANIT : 50**

5. Kendoku: Her satırda ve sütunda 1, 2, 3, 4 rakamları bir kez yer alacak şekilde diyagramı doldurun.

Kalın çizgi ile belirtilmiş her bölgenin köşesindeki sayı, o bölgenin içindeki rakamların, gösterilen matematiksel işaretle (+, -, x, ÷) hesaplanmış sonucunu vermektedir.

Örneğin: 1- yazan bölgeye 4 ve 3 gelebilir.

**Yukarıdaki yönergeye göre, sağ üst köşesine 1 rakamının yazılarak verildiği aşağıdaki kendoku diyagramını doldurduğunuzda A, B, C ve D harfleri yerine gelmesi gereken rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?**

7+	1-	4x	1
A		B	2÷
3+	3x		C
	9+	D	

**YANIT : 11**

