



## BİLGEM BİL-BUL: Ocak 2025 Soruları

### Soru 1:

İl isimlerinin son 3 harf değerleri toplamına taşıt plaka kodu olarak karşı düşen il isimlerini yazalım:

Ad**ana**  $\rightarrow 0 + 16 + 0 = 16 \rightarrow$  Bursa

Adıya**man**  $\rightarrow 15 + 0 + 16 = 31 \rightarrow$  Hatay

Afyonkarahis**ar**  $\rightarrow 21 + 0 + 20 = 41 \rightarrow$  Kocaeli

...

Okun solundaki Kırşehir ismi için, okun sağında yine Kırşehir olmaktadır:

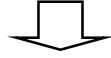
Kırşe**hir**  $\rightarrow 9 + 11 + 20 = 40 \rightarrow$  Kırşehir

Bu özelliğe sahip başka il isim(ler)i var mıdır? Bu isim(ler)i bulabilir misiniz?



**Soru 2:**

ÇUKUROVASARIÇAMSEYHAN  
YÜREĞİRALADAĞİMAMOĞLU  
CEYHANSEYHANFEKEKOZAN  
TUFANBEYLİPOZANTIFEKE  
KARATAŞSAİMBEYLİKOZAN  
KARAİSALIFEKEÇUKUROVA  
FEKEYUMURTALIKSARIÇAM  
ALADAĞKARAİSALIALADAĞ  
İMAMOĞLUCEYHANPOZANTI  
SEYHANSAIMBEYLİALADAĞ  
KOZANYÜREĞİRSAİMBEYLİ



MGCFA ? ? ? ACŞCĞCNMŞCÖCK

### Soru 3:

Bir sayı, çeşitli asal sayıların soldan sağa doğru yan yana getirilmesiyle oluşturulabiliyorsa, ona “asallı sayı” diyelim:

35172: 3, 5, 17, 2 asal sayılar olduğundan 35172 bir “asallı sayı”dır.

Bir sayı, soldan sağa doğru küçükten büyüğe sıralı çeşitli asal sayıların yan yana getirilmesiyle oluşturulabiliyorsa, ona da “sıralı asallı sayı” diyelim:

5112961: 5, 11, 29, 61 küçükten büyüğe sıralı asal sayılar olduğundan 5112961 bir “sıralı asallı sayı”dır.

Bu tanım gereği, her “sıralı asallı sayı” bir “asallı sayı”dır, ama her “asallı sayı” bir “sıralı asallı sayı” değildir.

Bu sayının alışlagelmiş anlamda asal olup olmasını da belirtebiliriz:

35172 asal olmayan bir “asallı sayı”dır, çünkü:  $35172 = 2^2 \times 3^2 \times 977$

5112961 asal olmayan bir “sıralı asallı sayı”dır, çünkü:  $5112961 = 7 \times 29 \times 89 \times 283$

1913 “asallı sayı”sı (191 || 3 veya 19 || 13) asaldır.

2971 ”sıralı asallı sayı”sı (2 || 971 veya 29 || 71) asaldır.

Aşağıda çeşitli sayıların bu özelliklerinin yazıldığı tablonun bütün boş hücrelerini doldurabilir misiniz?

Sayı	Asallı sayı mı?	Sıralı asallı sayı mı?	Asal sayı mı?
19051919			
23041920			
1963	Hayır		
29101923			
4815162342			Hayır
314159		Evet	
12345678910987654321			Evet