



Cevap: 17

**KAZANIM:**

6,15, 35, 77,?

Yukarıdaki örüntüde sayılar belirli bir kurala göre ilerlemiştir. Buna göre “?” ile gösterilen sayı kaçtır?

**Çözüm:**

6	15	35	77	?
↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓
2 3	3 5	5 7	11 11	11 13

**ASAL SAYILAR HER YERDE!!**



Yeni çağın başlangıç

Ve bitiş tarihleri:

1453 ve 1789

Asal sayılardır.



Büyük Selçuklu

Devletinin Kuruluşu:

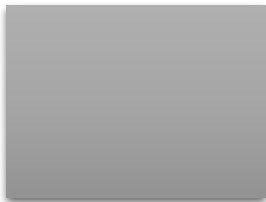
1035 = 17 x 61



Osmanlı Devletinin

Kuruluşu:

1299 = 3 x 433



Mustafa Kemal Atatürk'ün

Samsun'a çıkışı:

1919 = 19 x 101



Türkiye Cumhuriyetinin

kuruluşu:

1923 = 3 x 641

**Uygulama Sorusu:**

En az iki basamaklı bir asal sayının rakamlarının toplamı da asal sayı ise bu sayılara aslan asal sayılar diyoruz Buna göre en küçük iki basamaklı rakamları farklı aslan asal sayı kaçtır?

**Çözüm:**

11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, ...

$$1 + 1 = 2 \quad 2 + 3 = 5$$

**Uygulama Sorusu:**

Goldbach hipoteze göre, “2’den büyük her çift sayı iki asal sayının toplamı şeklinde yazılabilir.”

**Örnek:**  $20 = 13 + 7$

$$12 = 7 + 5 \text{ gibi}$$

Buna göre 30 sayısını kaç farklı şekilde iki asal sayının toplamı biçiminde yazılabilir?

**Çözüm:**

$$23 + 7 = 19 + 11 = 17 + 13$$

Yani üç farklı şekilde yazabiliriz.