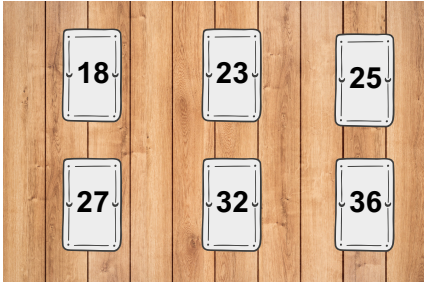




İki sayının 1'den başka ortak böleni yoksa bu sayılar aralarında asaldır.



10 ve 21 sayıları aralarında asal mıdır ? İnceleyelim.



Yukarıda bir tahta üzerinde 6 adet doğal sayının yazılı olduğu kart verilmiştir. **Bu kartların üzerinde yazan doğal sayılardan hangisi veya hangileri 81 sayısı ile aralarında asaldır?**



Ardışık sayılar aralarında asaldır.

17 ve 18 sayısı veya 25 ve 26 sayısı aralarında asaldır.



Kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 72 santimetrekaredir. **Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları aralarında asal olduğuna göre çevre uzunluğunun alabileceği değerleri bulalım.**



Aralarında asal iki doğal sayının Ebob'ları 1 , Ekok'ları ise çarpımlarına eşittir.



Aralarında asal iki doğal sayının Ebob ile Ekok'unu toplamı 81 'dir. **Bu sayıların toplamları kaç farklı değer vardır ?**



1 tüm pozitif tamsayılarla aralarında asaldır.



İki farklı asal sayı aralarında asaldır.



Ekok'ları 48 olan iki farklı doğal sayının toplamının alabileceği en küçük değeri bulalım



$$A = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^3$$

$$B = 2^2 \cdot 5^2 \cdot 7^1$$

$$C = 3^4 \cdot 11^5 \cdot 7^2$$

$$D = 3^5 \cdot 11^2$$

Yukarıda dört farklı doğal sayının üslü biçimde gösterilişi verilmiştir. **Buna göre bu sayılardan aralarında asal olanları belirleyelim.**



(x + 5) ile (y - 4) aralarında asaldır.

$$\frac{(x + 5)}{(y - 4)} = \frac{63}{72} \text{ eşitliği veriliyor.}$$

x ve y birer tam sayı olduğuna göre x + y kaçtır ?



x ve y birer doğal sayıdır.

$$x + \frac{20}{y} = 16 \text{ eşitliği veriliyor.}$$

x ve y aralarında asal ise x + y toplamının alabileceği değerleri bulalım.



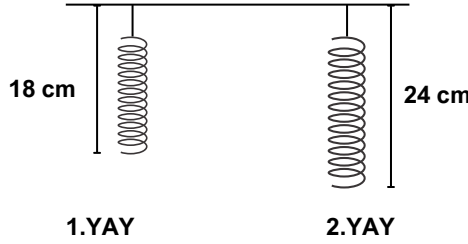
30 ile 2B sayıları aralarında asal iki doğal sayıdır. Buna göre B'nin alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır ?



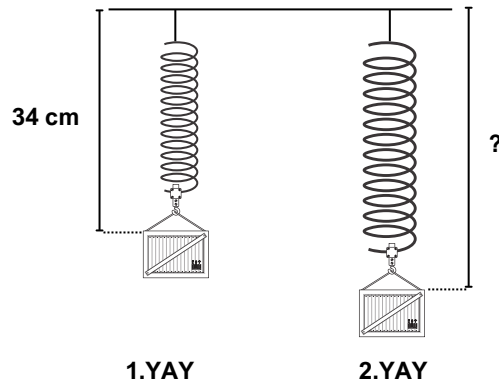
72 sayısı ile A doğal sayısı aralarında asal iki doğal sayıdır. A sayısının iki farklı asal çarpanı olduğuna göre A doğal sayının iki basamaklı kaç farklı değeri vardır ?



1'den başka ortak çarpanı olmayan sayılara aralarında asal sayılar denir.



Yukarıda verilen iki yaya aşağıdaki gibi birer cisim asılmıştır.



Bu yaylarda gerçekleşen uzamaların santimetre cinsinden değerleri aralarında asaldır.

1.yayın son durumdaki uzunluğu 34 santimetre olduğuna göre 2.yayın son durumdaki uzunluğunun santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

A) 36

B) 42

C) 51

D) 66