

1

1.

20 km

12 km



**CEVAP ANAHTARI**

A şehrinden yola çıkan iki araçtan biri saatte ortalama 5 km/sa hız ile B şehrine, diğer araç ise 2 km/sa hız ile C şehrine gidip geliyor. Bu iki araç aynı anda A şehrinden yola çıktıktan kaç saat sonra tekrar A şehrinde karşılaşırlar?

A) 24 B) 48 C) 60 D) 90

2.



Yukarıda bir sayının doğal sayı bölenleri sayısı kadar kova bulunmaktadır. Her bir kova bu sayının farklı pozitif bölenleri kadar hacme sahiptir.

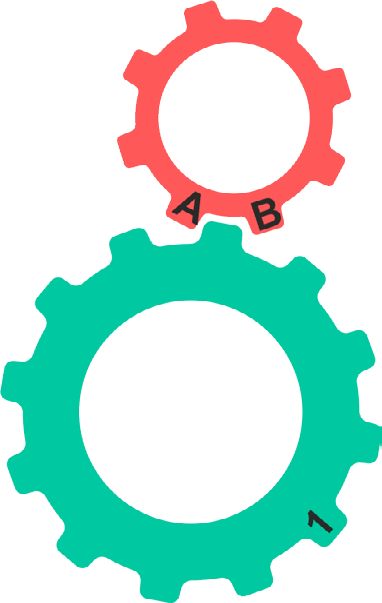
Kovalar tamamen su ile doldurulup birer kez bir depoya aktarılıyor. Bu işlem ile deponun tamamı su ile doluyor.

Buna göre bu depo kaç litrelik olabilir?

A) 13 B) 31 C) 48 D) 63



3. Y U S U F 4.



Ö

M

E

R

Sıra no: 1 2 3 4 ...

Yusuf ve Ömer isimlerinin harfleri eşit büyüklükte ki kartlara yazılarak şekildeki gibi isim harf sırası- na göre karşılıklı olarak diziliyor.

Bu sıralama bozulmayacak ve kartlar karşılıklı ve aynı ismin harfleri birbirine bitişik olacak şekilde bu işlem devam ediyor.

Buna göre 6. defa S ve R harfleri karşılıklı olarak geldiğinde sıra no kaçtır?

A) 92 B) 100 C) 108 D) 120

Şekildeki dişliler yukarıda verilen sayım aracının iç mekanizmasını oluşturmaktadır.

Mekanizmada ki çarklar bir diş döndüğünde sayım aracı 1 sayı artmaktadır.

Sayaç sıfırlandıktan sonra dişliler şekildeki konu- mundan büyük dişlinin saat yönünde hareketi ile başlıyor.

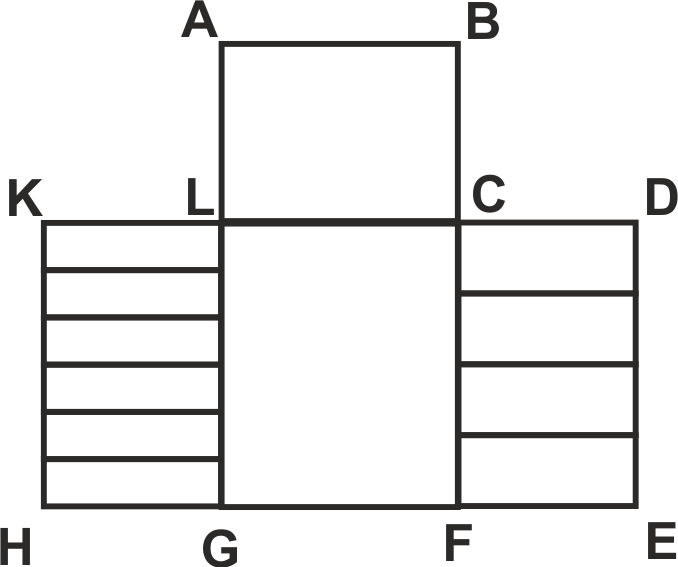
Buna göre 1 nolu diş diğer dişlinin A ve B dişleri- nin 5. kez arasında kaldığında sayım aracı hangi sayıyı gösterir?

A) 88 B) 96

C) 104 D) İstenilen şartlar gerçekleşemez.

5.

168



GHKL ve CDEF dikdörtgenleri eş dikdörtgenler ve bir tanesinin eni ile boyunun çarpımı 120 dır.

GHKL dikdörtgeni 6 eş parçaya

CDFE dikdörtgeni ise 4 eş parçaya ayrılmıştır. CFGL dikdörtgenin eni ile boyunun çarpımı 168’dir

Şekildeki herbir doğru parçası uzunluğu bir tam sayı ve IKLI = IALI olduğuna göre ABCL dikdörtgenin eni ile boyunun çarpımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 120 B) 140 C) 175 D) 210

