



49 GÜNDE TYT MATEMATİK

10.GÜN - 1.VİDEO

EKOK - EBOB - 2



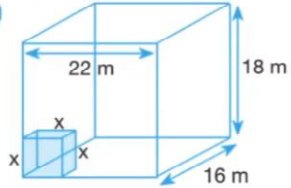
28, 35 ve 56 litrelik üç farklı yağ, birbirine karıştırılmadan eşit hacimli kaplara taşmayacak şekilde doldurulacaktır.

Buna göre, en az kaç tane kap gereklidir?



24 m ve 30 m olan özdeş çubuklar eş parçalara bölünmek isteniyor.

Bir bölme işlemi 4 TL olduğuna göre, bu iki çubuk en az kaç TL harcanarak bölünür?



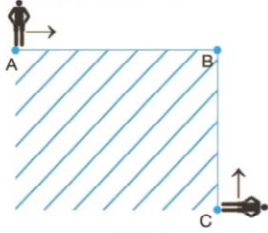
Ayrıtları 16, 18 ve 22 m olan dikdörtgenler prizması şeklindeki bir depoya, hiç boş yer kalmayacak şekilde eşit ve en büyük hacimli küp şeklindeki sandıklardna kaç tane yerleştirilir?



Ayrıt uzunlukları 6 cm, 8 cm ve 9 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki tuğlalar üst üste ve yan yana dizilerek büyük bir küp elde edilecektir.

Buna göre, oluşacak bu küp için bu tuğlalardan en az kaç tane kullanılacaktır?

?



Şekilde A noktasından B köşesine yürüyen Teoman ile C noktasından B noktasına yürüyen Haluk gösterilmiştir.

- Teomanın adım uzunluğu 60 cm, Haluk'un adım uzunluğu 84 cm dir.
- $|AB| = |BC|$ dir.

Buna göre, $|AB|$ uzunluğunun alabileceği en küçük değer için, Teoman A noktasından B köşesine kaç adım atarak gelir?

?

x, y ve z birer pozitif tam sayı olmak üzere,

$$A = 6x + 1 = 8y + 1 = 10z + 1$$

olduğuna göre, A'nın alabileceği en küçük değer kaçtır?

?

Bir kütüphanedeki kitaplar raflara dörtlerli dizildiğinde sona 3 kitap, beşerli dizildiğinde ise 4 kitap kalmaktadır.

?

Kütüphanedeki kitap sayısının 180 den fazla olduğu bilindiğine göre, kütüphanede en az kaç kitap vardır?

?

Serkan, Sercan ve Mehmet aynı hastanede çalışan üç doktordur. Bu üç doktordan Serkan 6 günde bir, Sercan 9 günde bir, Mehmet 12 günde bir nöbet tutuyor.

Üç doktor aynı gün nöbet tuttuktan sonra tekrar aynı gün nöbet tutana kadar Serkan kaç sefer nöbet tutar?