



● EBOB-EKOK Problemleri

EBOB-EKOK problemlerinde

- Bütünden parçaya gidiliyorsa
- Parçadan bütüne gidiliyorsa

🔊 Öğreniyorum - 14

Mehmet, kitabındaki soruları

- her gün 14 tane çözerek a günde
- her gün 35 tane çözerek b günde
- her gün 20 tane çözerek c günde

bitirebiliyor.

Kitabındaki soru sayısı 700'den az olan Mehmet'in kitabında en çok kaç adet soru vardır?

🔊 Öğreniyorum - 15

Ahmet, Burak ve Ceylin bir marketin manav reyonunda bulunan aynı üründen çeşitli miktarlarda alarak sırasıyla 60, 132 ve 180 TL ücret ödemişlerdir.

Buna göre bu üç kişinin aldığı toplam ürün en az kaç kilogramdır?

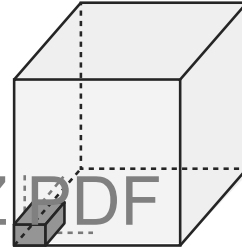
🔊 Öğreniyorum - 16

Kısa kenarı 72 metre, uzun kenarı 112 metre olan bir arsa eş kare parsellere ayrılıp her parselin köşelerine birer fidan dikilecektir.

Buna göre en az kaç adet fidana ihtiyaç vardır?

🔊 Öğreniyorum - 17

Ayrıtları 2, 3 ve 5 cm olan dikdörtgen prizma biçimindeki cisimler yan yana ve üst üste konularak bir küp oluşturulmak isteniyor.



Buna göre kullanılması gereken prizma adedi en az kaçtır?

🔊 Öğreniyorum - 18

Kısa kenarı 42 birim ve uzun kenarı 77 birim olan dikdörtgen biçimli bir hobi bahçesinin etrafına, köşelerine de denk gelecek biçimde eşit aralıklarla ağaçlandırma yapılacaktır.

Buna göre en az kaç ağaç dikilmelidir?

Öğreniyorum - 19

6, 7, 8 ile bölündüğünde sırasıyla 5, 4, ve 3 kalanlarını veren dört basamaklı sayı en az kaçtır?

Öğreniyorum - 20

Bir kutunun içindeki boncuklar

- 3'erli sayıldığında a tane
- 4'erli sayıldığında b tane

artmaktadır.

a sayısı b sayısından daha büyük ve boncuk sayısı 300'den az olduğuna göre kutuda en çok kaç adet boncuk bulunmaktadır?

Öğreniyorum - 21

a, b ve c sayma sayıları olmak üzere

$$c = 4a + 3 = 7b + 1$$

eşitliğini sağlayan c'nin alabileceği en küçük iki değer toplamı kaçtır?

Öğreniyorum - 22

x, y ve z sayma sayıları olmak üzere

$$z = 5x + 3 = 17y + 5$$

eşitliğini sağlayan z en az kaçtır?



Çözüyorum - 1

x ve y pozitif tam sayılar olmak üzere

$$\text{EBOB}(x, y) + \text{EKOK}(x, y) = 53$$

eşitliği sağlanmaktadır.

x, y, EBOB (x, y) ve EKOK(x, y) sayıları birbirinden farklı olduğuna göre x + y toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 19 E) 21

Çözüyorum - 2

x ve y pozitif tam sayıları için,

- EBOB (x, y) bir tek sayıya eşit.
- EKOK (x, y) bir çift sayıya eşit.

bilgileri verilmiştir.

Buna göre

- x + y tek sayıdır.
- x • y çift sayıdır.
- $\frac{x}{y}$ bir tam sayıya eşit olamaz.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III