

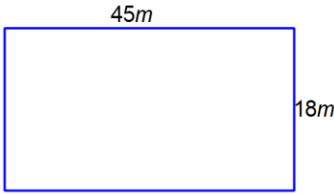
8.SINIF MATEMATİK
ÇARPANLAR VE KATLAR ÇALIŞMA KAĞIDI
Ebob-Ekok Problemleri

Bilgi: Problemlerde bütünden parçaya gidiliyorsa EBOB kullanılır. Örneğin bahçenin etrafını eş aralıklara bölmek, çuval veya bidon içerisindeki maddeleri eş olarak bölmek vb.

Etkinlik 1: Aşağıda problemleri çözünüz

a. 60 ve 72 kilogramlık çuvallarda bulunan pirinçler birbirine hiç karıştırılmadan eş poşetlere konulacaktır.
Buna göre bir poşete konulan pirinç kaç kg dır?

b.



Kenar uzunlukları 45m ve 18m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına eşit aralıklı köşelerde birer tane gelecek şekilde ağaç dikilecektir.
Buna göre en az kaç ağaç dikilir?

c. 120cm ve 144cm uzunluğundaki iki tel eşit uzunlukta parçalara ayrılmak isteniyor.
Buna göre en az kaç parça tel elde edilir?

d. 60 tane ceviz ve 80 tane fındık bir grup arkadaş arasında birbirine karıştırılmadan eşit olarak paylaştırılmıştır. Bir kişiye düşen fındık yada ceviz sayısı 18 den az olduğuna göre bu arkadaş grubu en az kaç kişidir?

Bilgi: Problemlerde küçük parçalardan daha büyük parçalar elde ediliyorsa EKOK kullanılır. Örneğin birlikte çalan zillerin tekrar ne zaman çalacağı, doktor yada öğretmenlerin birlikte nöbet tutması, yol kenarına eşit aralıklı lamba veya çöp kovası konulması vb.

Etkinlik 2: Aşağıda problemleri çözünüz

a. 9 ve 12 ye tam bölünebilen en küçük sayı kaçtır?

b. 4 ve 6 günde bir nöbet tutan iki öğretmen birlikte nöbet tuttuktan sonra 2.kez kaç gün sonra tekrar nöbet tutarlar ?

c. Kamp yapan bir izci grubu 6 ve 8 kişilik gruplara ayrıldığında her seferinde 3 kişi artıyor. Kampta 50 den fazla izci olduğuna göre en az kaç kişi vardır?

d. Elif ve Zeynep aynı sınıfta okumaktadır. Matematik ödevini Elif günde 24 soru Zeynep 30 çözerek tamamlamıştır. Buna göre matematik ödevi en az kaç sorudan oluşmaktadır?

MİNİ TEST-3

- 42 kg lık torbada bulunan pirinç ile 70 kg lık çuvalda bulunan mercimek birbirine karıştırılmadan eşit büyüklükte poşetlere konulacaktır. Buna göre bir poşetin ağırlığı en fazla kaç kg olabilir?
A) 7 B) 9 C) 14 D) 21
- 20 ve 28 e bölündüğünde 12 kalanını veren en küçük üç basamaklı sayı kaçtır?
A) 65 B) 240 C) 152 D) 186
- Bir yolun iki kenarından birine 15m ye bir ağaç dikilmiş diğerine 12m ye bir çöp kovası konulmuştur. Yolun başına ve sonunda birer ağaç ve çöp kovası geldiğine göre yolun uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 200 B) 240 C) 280 D) 320
- 30L ve 48L lik iki tenekede zeytinyağı bulunmaktadır. Bu yağlar birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit hacimli şişelere doldurulacaktır. Bu iş için en az kaç şişe gerekir?
A) 5 B) 8 C) 13 D) 18
- Bir duraktan 30 dakikada bir dolmuş, 45 dakikada bir otobüs geçmektedir. İkisi birlikte saat 9:15 da duraktan hareket ettikten sonra ilk kez saat kaçta tekrar birlikte hareket ederler?
A)10:00 B)10:15 C)10:30 D)10:45

Yeni Nesil

- 84 litre ve 64 litrelik tenekelerde bulunan farklı iki zeytin yağının fiyatları verilmiştir.



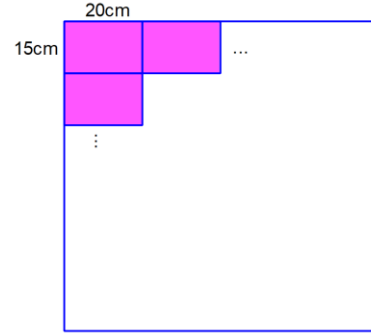
Zeytin yağları birbirine karıştırılmadan ve artmadan eşit hacimli şişelere doldurularak satılacaktır. Şişelere doldurulan Zeytin yağları %50 kar ile satılacaktır.

Buna göre farklı zeytin yağlarından birer şişe satıldığında toplam gelir en fazla kaç liradır?

- A) 300 B) 480 C) 540 D) 600

Yeni Nesil

-



Kare şeklindeki bir odanın tabanı kenar uzunlukları 15cm ve 20cm olan dikdörtgen şeklindeki fayanslarla kaplanmıştır. Odanın bir kenar uzunluğu 2 metreden fazladır.

Buna göre odanın tabanını kaplamak için en az kaç tane fayans kullanılmıştır?

- A) 120 B) 144 C) 160 D) 192

Sosyal medya hesaplarımız



Matematik Atlası(Öğretmen Grubu)



test_matematik



Testmatematik Grubu(öğrenci-veli-öğretmen)

