

MATEMATİK

EBOB-EKOK VE PROBLEMLERİ YENİ NESİL ÇALIŞMA KAĞIDI

SORU:

Aşağıdaki sayılarla ilgili istenilenleri bulunuz.

► Ebob(24,30)

► Ebob(14,35)

► Ebob(30,45)

► Ebob(56,32)

► Ebob(48,72)

► Ekok(16,24)

► Ekok(30,12)

► Ekok(25,40)

► Ebob(25,75)

► Ekok(80,100)

SORU:

Aşağıdaki üslü biçimde yazılmış sayıların ebob ve ekokunu bulunuz.

► $A = 2^3 \cdot 3^5$
 $B = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5$

Ebob =

Ekok =

► $A = 2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 7$
 $B = 2^2 \cdot 5^2 \cdot 7^3$

Ebob =

Ekok =

► $A = 3^3 \cdot 5^6 \cdot 7^4$
 $B = 2^2 \cdot 3^6 \cdot 5^3$

Ebob =

Ekok =

SORU:

Aşağıda harfle verilmiş ifadenin ebobunu bulunuz.

►	A	B	2	►	K	L	3
	A	C	2		M	N	3
	D	E	3		P	N	5
	D	F	5		R	S	7
	1	G	5		1	1	
		1					

SORU:

55 kg ve 45 kg çuvallar içerisindeki un ve şeker birbirine karıştırmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki paketlerin içerisine konulacaktır. Bu iş için en az kaç pakete ihtiyaç vardır?

SORU:

84 litre kolonya ve 108 litre yağ birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki şişelere konulacaktır. Bu iş için en az kaç tane şişe gerekir?

SORU:

kısa kenarı 36 m ve uzun kenarı 40 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına köşelerinde gelmek şartıyla eşit aralıkta ağaçlar dikilecektir. Bu iş için en az kaç tane ağaç gerekir?

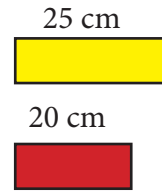
SORU:

Bir torbadaki cevizler 4' erli ve 6' şarlı gruplara ayrıldığında her seferinde 2 ceviz artıyor. Torbadaki cevizlerin 100' den az olduğu bilindiğine göre en fazla kaç ceviz vardır?

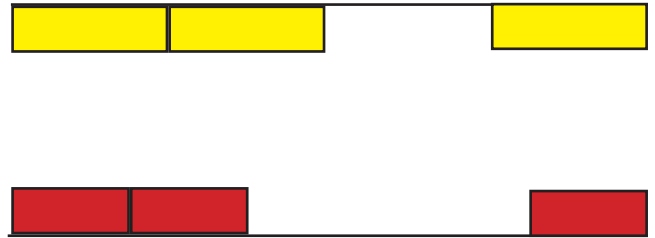
SORU:

Mustafa 6 günde bir ve Çağatay 9 günde bir nöbet tutmaktadır. Çağatay ve Mustafa aynı anda nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar nöbet tutarlar?

SORU:

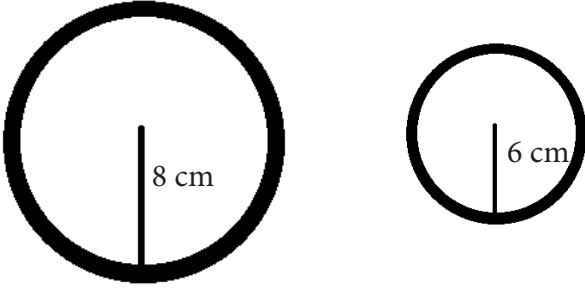


Galatasaray-Fenerbahçe derbisinden önce stada giden 7,5 ve 8,5 m arasında uzunluğa sahip yolun iki tarafına taraftarlar yukarıdaki kaldırım taşlarını uç uca hiç artmayacak ve boşluk kalmayacak şekilde yerleştiriyor.



Buna göre yolun uzunluğu en az kaç metredir?

SORU:



Yukarıdaki çemberlerle Berk ve Ayça yarış yapacaklarmış.
Yarış sonucunda çemberler yarışmayı tam tur atarak tamamlamışlardır.
Yarış pisti 7 ile 8 metre arasındadır.
Buna göre yarış pistinin uzunluğu en az kaç metredir?

$$Ç = 2\pi r$$

$$\pi = 3$$

Kalınlıkları 6 cm ve 8 cm olan mavi ve yeşil kitap
şekildeki gibi raflara boşluk kalmadan ve artma-
yacak şekilde yan yana yerleştirilebiliyor.

Rafın uzunluğu 3 metreden kısadır.

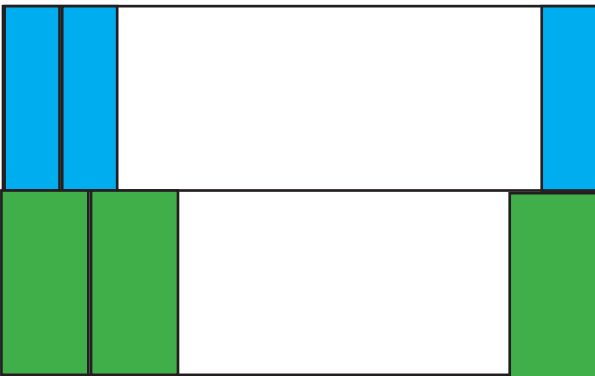
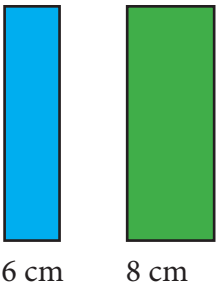
Buna göre rafın uzunluğu en fazla kaç metredir?

SORU:

Mustafa ve Berk yürüyüşe çıkmışlardır. Mustafa molasız yolun $\frac{1}{4}$ 'ünü yürüdüktan sonra kalan yolu her 150 metrede bir mola vererek yürüyor. Berk ise yolun $\frac{2}{5}$ ' ini molasız yürüdüktan sonra kalan yolu 200 metrede bir mola vererek yürüyor.
toplam yürüdükleri mesafe 2 km den azdır.

Mola vererek yürüdükleri mesafeler aynı oldu-
ğuna göre Berk ve Mustafa toplam kaç metre

SORU:



SORU:

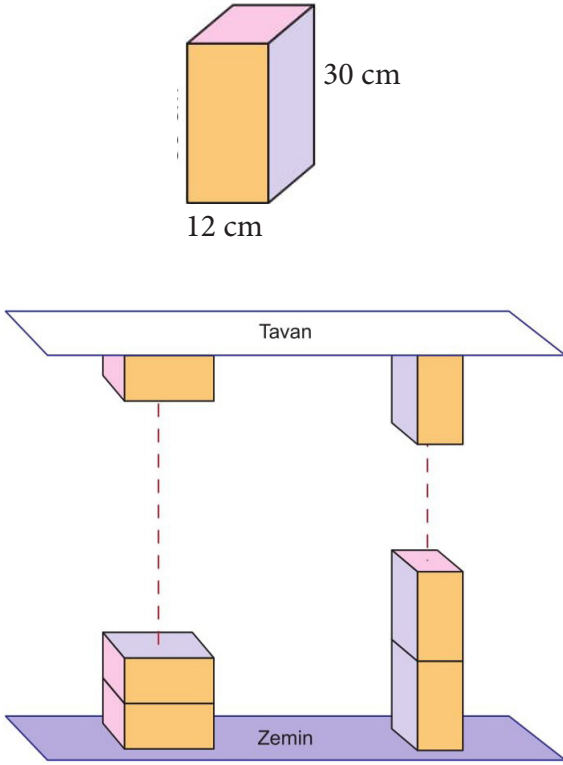
$$\text{Ebob}(a,b) = 2$$

$$\text{Ebob}(b,c) = 3$$

$$\text{Ebob}(a,c) = 5$$

Buna göre $a + b + c$ en az kaçtır?

SORU:



Şekilde verilen kare prizma şeklindeki odun herhangi bir yüzüne konulup üst üste yerleştirildiklerinde hiç boşluk kalmadan ve artmayacak şekilde 5 metreden az yüksekliği olan odunluğun tavanına kadar yerleştirilebiliyor.

Buna göre odunluğun yüksekliği en fazla kaç cm olur?

SORU:

$\text{Ekok}(12,A) = 48$ ise A kaç olabilir?

SORU:

$\text{Ebob}(18,B) = 6$ ise B kaç olabilir?