



**EVDE
MATEMATİK**

**WIN-WIN
SERİSİ**

3

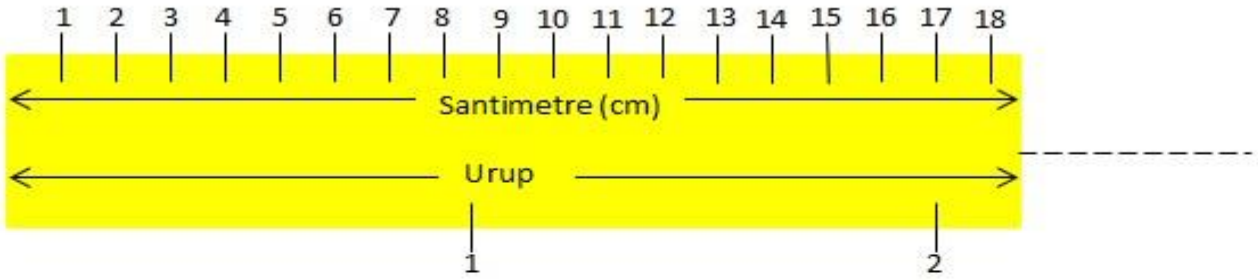
**MURAT
ERDEMİR**



**SELMAN
BEKTAŞ**



1.



Yukarıdaki cetvelin bir tarafı santimetre cinsinden bölümlere, diğer tarafı ise Osmanlı Devleti döneminde kullanılan uzunluk ölçü birimi olan urup cinsinden bölümlere ayrılmıştır. Bu cetvel boyunca cm ve urup çizgilerinin 7 defa karşılıklı aynı hizaya denk geldiği biliniyor.

Buna göre bu cetvelin uzunluğu en fazla kaç cm olabilir?

A)135

B)127

C)119

D)111

2.



Doğrusal bir şekilde sıralanmış 15 erkek, 21 kız öğrenci okula gitmektedir. Her iki grubun kendi içinde ardışık iki kişi arası boşluklar eşit ve cm cinsinden bir doğal sayıdır. Her iki sıranın da toplam boşluk miktarının 3 m den az ve birbirine eşit olduğu biliniyor.

Buna göre erkeklerin sırasında arka arkaya duran iki öğrenci arası mesafe en fazla kaç cm dir?

A)20

B)21

C)22

D)23



8. SINIF

EVDE MATEMATİK WIN-WIN 3



3.

COVID-19 hastalığı ile mücadelede etkili sonuçlar alındığı ve Türk bilim insanları tarafından bulunduğu hayal edilen CAHİT19 VE CİHAT19 ilaçlarının kutu içeriği aşağıda belirtildiği gibidir.



**CAHİT19 : Bir kutuda
üzerinde 6 adet hap olan
5 tane şekildeki
tabletlerden
bulunmaktadır.**



**CİHAT19 : Bir kutuda
üzerinde 12 adet hap olan
4 tane şekildeki
tabletlerden
bulunmaktadır.**

COVID19 hastalığına yakalanmış Ahmet CAHİT19 ilacını, Mehmet ise CİHAT19 ilacını aynı anda kullanmaya başlamıştır. İki ilaç için de günlük kullanılması gereken miktar eşit sayıdadır.

Buna göre kullandıkları ilaçların kutularını, ilk kez aynı anda bitirdiklerinde ikisi toplam kaç kutu ilaç kullanmış olur?

A)10

B)11

C)12

D)13

4.

$$A = 2^6 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$B = 2^3 \cdot 3^4 \cdot 7^2$$

Yukarıda verilen A ve B sayılarının en küçük ortak katı ile en büyük ortak böleni hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

A) $EKOK(A,B) = 2^6 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7^2$

$EBOB(A,B) = 2 \cdot 3$

B) $EKOK(A,B) = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

$EBOB(A,B) = 2 \cdot 3$

C) $EKOK(A,B) = 2^9 \cdot 3^6 \cdot 5 \cdot 7^2$

$EBOB(A,B) = 1$

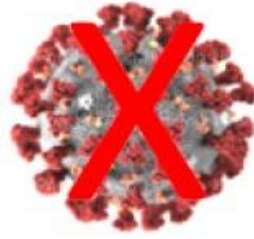
D) $EKOK(A,B) = 2^6 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7^2$

$EBOB(A,B) = 2^3 \cdot 3^2$



5.

KORONAVİRÜSLE MÜCADELEDE DÜRÜST ESNAF



	A KOLONYA MARKASI	B KOLONYA MARKASI
Alış fiyatı (1 lt)	3 TL	5 TL
Satış fiyatı (1 şişe)	20 TL	30 TL
Toplam kolonya	80 litre	75 litre
1 adet boş şişenin maliyeti x TL olsun.		

Bir market sahibi aldığı iki farklı marka kolonyayı en büyük hacimli ve birbirine karıştırmadan özdeş plastik şişelere doldurup satışa sunuyor. Bu satışta kolonyaların tamamı bitmiş ve 131,75 TL kar etmiştir. Buna göre bir adet boş şişenin maliyeti kaç TL'dir?

A) 0,50

B) 0,75

C) 1

D) 1,25

6.



Kenarları 50 ve 90 cm olan dikdörtgen şeklindeki parkelerle kare şeklindeki bir spor salonu zemini kaplanacaktır. Parkeler hiç parçalanmadan ve aralarında boşluk bırakılmadan tam bir şekilde zemini kapladığı biliniyor.

Zeminin bir kenarı 30 ile 35 m arasında olduğuna göre kaç parke kullanılmıştır?

A)2220

B)2215

C)2210

D)2205



7.



54 dakikada bir reklam kuşağı yayınlayan devlet televizyonu ve 22 dakikada bir reklam kuşağı yayınlayan özel televizyon; aynı anda 00:35 de reklam kuşağı yayınlamaya başlamıştır.

İki televizyon kanalında da her kuşakta 6'şar dakika reklam yayınlandığına göre bir sonraki birlikte reklam yayınlamaya başlayacakları saat kaçtır?

- A)07:35 B)10:29 C)08:35 D)09:54

8.

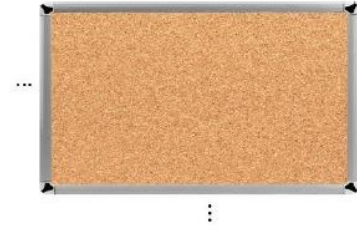


Yukarıdaki görselde ortadaki M sayısı komşu olduğu bütün sayılarla aralarında asaldır.

Buna göre M yerine yazılabilecek 300'den küçük ve en büyük tam sayı kaçtır?

- A) 99 B) 280 C) 297 D) 299

9.



Kare şeklindeki bir duvara, kenar uzunlukları 40 cm ve 90 cm olan dikdörtgen şeklindeki panolardan aralarında hiç boşluk olmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yerleştirme yapılıyor. Duvarın bir kenarı 5 m'den fazla ise en az kaç tane pano yerleştirilebilir?

- A) 52 B) 36 C) 360 D) 144

10.

İki sayının 1'den başka ortak böleni yoksa bu sayılar **aralarında asaldır**.

8M iki basamaklı bir sayı olmak üzere, 8M sayısı hem 3 hem de 5 ile aralarında asaldır.

Buna göre M yerine gelebilecek değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 31