

1. ÜNİTE

- ÇARPANLAR VE KATLAR
- ÜSLÜ İFADELER



KONULAR

Pozitif Tam Sayıların Pozitif Çarpanları

EBOB VE EKOK

Aralarında Asal Sayılar

M.8.1.1.1.

Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.

M.8.1.1.2.

İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.

M.8.1.2.1.

Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.

Tam Sayıların Tam Sayı Kuvvetleri

Üslü İfadelerle İlgili Temel Kavramlar

Ondalık Gösterimleri Çözümleme

Sayıları 10'un Farklı Tam Sayı Kuvvetlerini Kullanarak İfade Etme

Çok Büyük ve Çok Küçük Sayıların Bilimsel Gösterimi

M.8.1.2.1.

Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.

M.8.1.2.2.

Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

M.8.1.2.3.

Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.

M.8.1.2.4.

Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.

M.8.1.2.5.

Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.



ÇARPANLAR VE KATLAR

Pozitif Tam Sayıların Pozitif Çarpanları

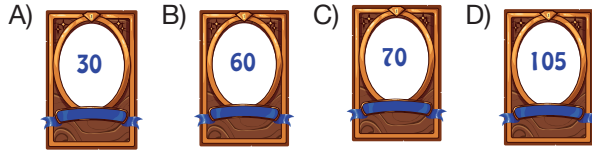
1.



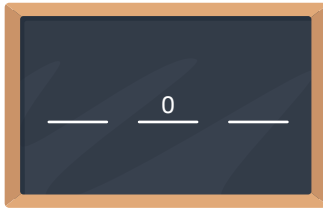
Ahmet yukarıda ön yüzünde sayılar yazan kartlardan birini seçmiş ve arkadaşı Mehmet'e seçtiği kartın üzerinde yazan sayı ile ilgili şu bilgileri vermiştir:

- Üç farklı asal çarpanı vardır.
- En büyük asal çarpan diğer iki asal çarpanın toplamına eşit değildir.

Buna göre, Ahmet hangi kartı seçmiş olabilir?



2. Berkan Öğretmen, tahtaya şekildeki gibi üç basamaklı bir sayıyı ifade eden çizgiler çizmiştir.



En sağdaki basamak birler basamağı olmak üzere, sayının onlar basamağına 0 rakamını yazan Berkan Öğretmen; öğrencilerinden bu şekilde oluşturulabilecek üç basamaklı ve üç farklı asal çarpana sahip en küçük sayıyı yazmalarını istemiştir. Sınıftaki öğrencilerden Tuba, soruyu doğru cevaplamıştır.

Buna göre Tuba'nın verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100 B) 102 C) 104 D) 105

3.



= x doğal sayısının asal çarpanlarının toplamıdır.



= x doğal sayısının asal çarpanlarının çarpımıdır.

Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 19

4. 1 ve kendisinden başka bölüneni olmayan 1'den büyük doğal sayılara asal sayı denir.

Aşağıda üzerlerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 9 adet top verilmiştir.



Bu toplardan bir tanesinin üzerinde yazan doğal sayı silinmiştir.

Bu toplardan,

- Sadece 1 tane asal çarpanı olanlar 1. torbaya,
- 2 tane asal çarpanı olanlar 2. torbaya,
- 3 tane asal çarpanı olanlar 3. torbaya atılacaktır.



1. torba 2. torba 3. torba

Son durumda başlangıçta boş olan torbaların her birinde eşit sayıda top vardır.

Buna göre, silinmiş olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 288 B) 125 C) 91 D) 34



5.

2	3	5	7	11	13
▲	■	●	★	✿	✕

Bu tablodaki bazı asal sayıların sembolle gösterimi altlarına yazılmıştır. Bir tam sayının asal çarpanları bulunurken sayı bu sembollerle ifade edilebilmektedir.

Örneğin; 80 sayısının bu sembollerle modellenmesi; $80 = 2^4 \cdot 5$ olduğundan,

$80 = \text{▲▲▲▲} \text{●}$ şeklinde ifade edilir.

I. İki basamaklı rakamları farklı en büyük tam sayının modellenmesi $\text{★} \text{★} \text{▲}$ şeklindedir.

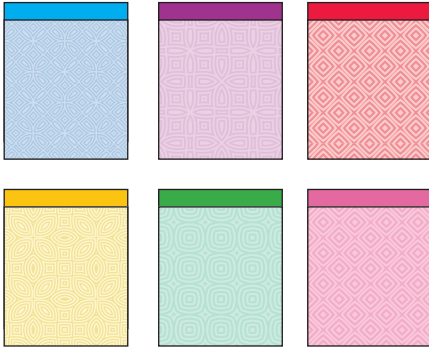
II. 360 sayısının modellenmesinde kullanılan “▲” sembolü sayısı, “■” sembolü sayısından 1 fazladır.

III. $\text{✿} \text{●} \text{▲} \text{■} < \text{✕} \text{▲} \text{▲} \text{★}$ ’dir.

Buna göre, yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

6.



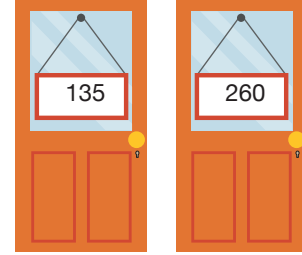
Yukarıda verilen kartlardan her birinin üzerinde bir tam sayının tüm pozitif tam sayı bölenlerinden sadece bir tanesi yazılacaktır.

Her karttaki sayı birbirinden farklı olacağına göre, aşağıdakilerden hangisi bu tam sayı olamaz?

A) 63 B) 75 C) 96 D) 175

7.

Aşağıdaki 135 ve 260 no.lu kapılar bu sayıların herhangi bir asal çarpanı yazılı olan anahtar ile açılabilir.



Buna göre, aşağıdaki anahtarlardan hangisi bu kapılardan sadece birini açabilir?



8.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Yukarıda üzerinde 1’den 30’a kadar olan sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir. Bu kartlardan bazıları aşağıdaki özelliklere göre sarı, kırmızı ve mavi renklere boyanacaktır.

Özellik	Boyanacak Renk
Kartın üzerinde yazan sayının 2’ne pozitif tam sayı böleni varsa	Sarı
Kartın üzerinde yazan sayının 3’üne pozitif tam sayı böleni varsa	Kırmızı
Kartın üzerinde yazan sayının 3’ten fazla pozitif tam sayı böleni varsa	Mavi

Kartlar bu özelliklere göre boyandığında; kırmızı veya sarıyla boyalı olan kartların toplam sayısı, mavi ile boyalı kart sayısından ne kadar eksik olur?

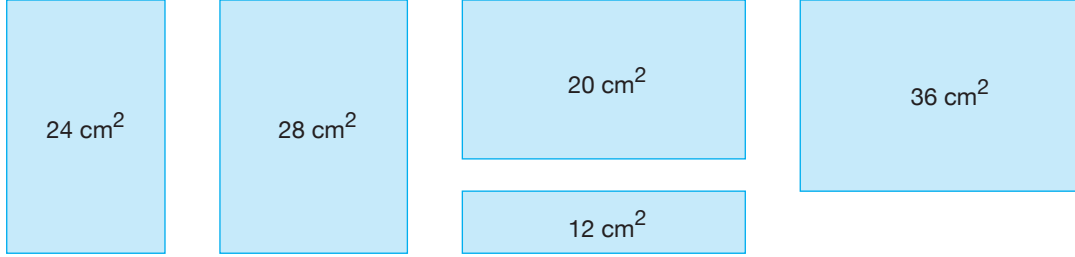
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



ÇARPANLAR VE KATLAR

Pozitif Tam Sayıların Pozitif Çarpanları

1. Aşağıda verilen dikdörtgenlerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır. Bu dikdörtgenlerin tamamı üst üste gelmeyecek şekilde, kenarları boyunca birleştirilerek yeni bir dikdörtgensel bölge oluşturulmuştur.



Buna göre, yeni oluşturulan dikdörtgensel bölgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

A) 44

B) 49

C) 56

D) 64

2. Aşağıda verilen plan, Fatih Bey'in evinin bazı bölümlerini göstermektedir.



Evin bölümlerinin tamamı dikdörtgen biçimindedir. Salonun alanının en büyük, oturma odasının alanının ise mutfak alanından büyük olduğu bilinmektedir. Plandaki tüm kenarlar birer tam sayıdır. Mutfak alanı 66 m², balkonun alanı 15 m² ve banyonun alanı 18 m²dir. Fatih Bey, salonun tabanını metrekaresi 30 TL olan parkelerle, oturma odasının tabanını ise metrekaresi 20 TL olan parkelerle döşeyecektir.

Buna göre, Fatih Bey bu iş için en az kaç TL masraf yapmış olur?

A) 6260

B) 6030

C) 5670

D) 4980

3. Aşağıdaki şekilde, birbirine eş olan dikdörtgen şeklindeki iki ışıklı pano verilmiştir. Panolardaki ışıklı bölümler eş karelerden oluşmakta ve üzerlerinde rakamlar yazmaktadır.

İşıklı Panolar

	Siyah Pano		Kırmızı Pano	
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

Panolar, aşağıda yazan kurallara göre ışık vermektedir:

- Sisteme bir sayı girildiğinde siyah pano, her defasında birer birimkare ilerleyerek kırmızı panonun üzerine gelmektedir.
- Rakamların yazılı olduğu kareler tam olarak üst üste geldiğinde siyah panodaki rakam birler basamağı, kırmızı panodaki rakam onlar basamağı olacak şekilde iki basamaklı sayılar oluşmaktadır.
- Sisteme girilen sayı ilk defa oluştuğunda siyah pano durmakta ve iki basamaklı sayıların oluştuğu kareler sarı ışık vermektedir.

Örneğin sisteme girilen sayı 98 olursa siyah pano, doğrusal olarak üç birimkare ilerlemiş ve durmuştur.

[illegible]

Buna göre, sisteme asal çarpanları sadece 2 ve 3 olan iki basamaklı en büyük sayı girildiğinde panoda yanan sarı ışıkların kaç tanesi asal sayıdır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2



1. Aşağıda verilen 52 kilogramlık buğday unu ve 56 kilogramlık mısır unu, birbirine karıştırılmadan eşit ve en büyük kapasiteli paketlere doldurulacaktır.

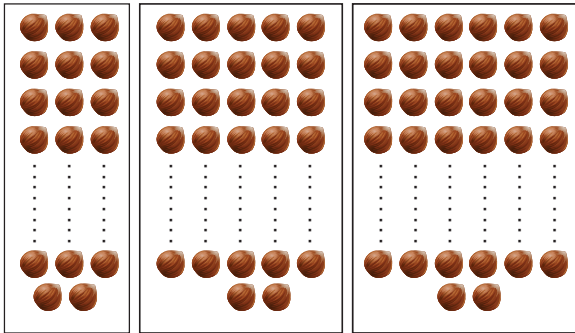


1 paket buğday unu 12 TL ve bir paket mısır unu ise 15 TL olarak satılacaktır.

Her iki un türünden eşit sayıda paket satıldığına göre, elde edilen kazanç en fazla kaç TL olur?

- A) 366 B) 363 C) 354 D) 351

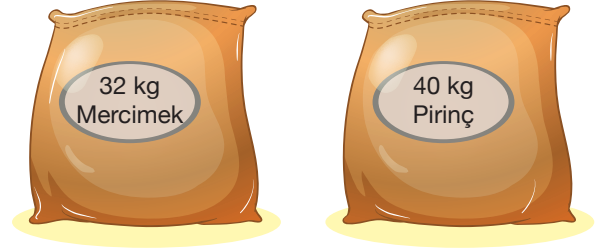
2. Fatih, elindeki fındıkları şekildeki gibi 3 farklı biçimde gruplandırıyor.



Buna göre, Fatih'in elindeki fındık sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 300 B) 302 C) 304 D) 306

- 3.

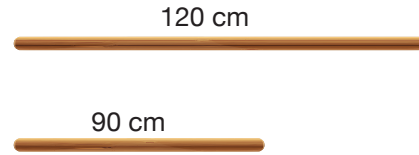


Yukarıda verilen çuvallardan birinde 32 kg mercimek diğerinde de 40 kg pirinç bulunmaktadır. Bu pirinç ve mercimek, özdeş paketlere hiç artmayacak şekilde ve birbirine karıştırılmadan doldurulacaktır.

Mercimeğin 1 paketi 8 TL'den, pirincin 1 paketi ise 12 TL'den satılacağına göre; bu satış sonucunda kazanılacak olan tutar en az kaç TL olur?

- A) 96 B) 92 C) 78 D) 72

- 4.



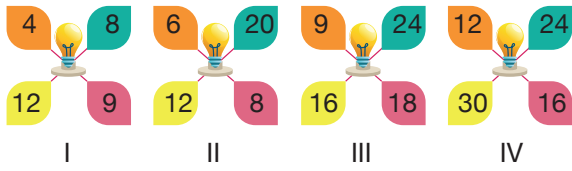
Yukarıda verilen 120 cm ve 90 cm'lik iki tahta çubuk eş uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Bu parçaların uzunluğu santimetre cinsinden birer tam sayı olacağına göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

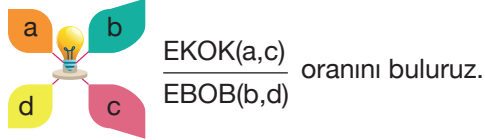
- A) Parçalardan birinin uzunluğu en fazla 30 cm olabilir.
B) 120 cm'lik çubuk 4 eş parçaya ayrıldığında 90 cm'lik çubuk 3 eş parçaya ayrılır.
C) İki tahta parçasından da en uzun olacak şekilde parçalar kesilirse toplam 7 kesim yapılmış olur.
D) İki tahta parçasından da uzunlukları 1 cm'den fazla olan en fazla 105 parça tahta elde edilir.



5.



Yukarıda verilen I, II, III ve IV no.lu sistemlerin çalışma prensibi aşağıdaki gibidir.



Bu oran ne kadar fazla ise ampulün parlaklığı o kadar fazla olmaktadır.

Buna göre, sistemlerdeki ampul parlaklıklarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I > IV > II > III B) I > IV > III > II
C) IV > I > II > III D) IV > I > III > II

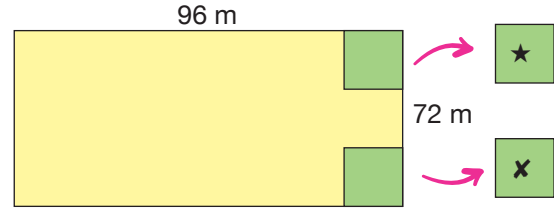
6. Ahmet uzunluğu 2 m'den fazla olan bahçe hortumunu 20 cm ve 24 cm uzunluğundaki tahta parçaları ile tam olarak ölçebilmektedir.



Buna göre, hortum uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 200 B) 220 C) 240 D) 280

7.



Ahmet Said, kenar uzunlukları 72 m ve 96 m olan dikdörtgen biçimindeki kartonu, birbirine eş karesel bölgelere ayırarak kesecektir. Bu karesel bölgelerin en büyük alanlı olmasına dikkat edecek olan Ahmet Said, ayırdığı karesel bölgelerin bazılarını “★” sembolü bazılarını da “X” sembolü ile işaretlemektedir. Ahmet'in “X” sembolü ile işaretlediği karesel bölge sayısı daha fazladır.

Buna göre, “★” sembolü ile işaretlediği karesel bölge sayısı en fazla kaç tanedir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

8.



X ve Y iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere, X ve Y bağlı oldukları daire içindeki sayılardan sadece bir tanesine kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, $X \cdot Y$ 'nin alabileceği en büyük değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8650 B) 8740 C) 9120 D) 9405



1. Bir okulda öğrenci numaraları beş basamaklı sayılardan oluşmaktadır. Öğrenci numaraları belirlenirken kayıt yılının son iki hanesi, öğrencinin sınıf düzeyi ve kayıt sırası kullanılmaktadır.

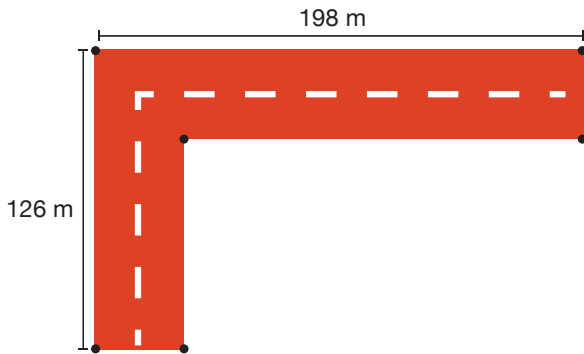
Örneğin; 2021 yılında 8. sınıfa kayıt yaptıracak bir öğrencinin sıra numarası 4 ise öğrenci numarası, 21804 şeklinde belirlenmektedir.

Hasan 2021 yılında 8. sınıfa kaydolmuştur. Hasan'ın öğrenci numarasının 3 eksiği, 15 ve 40 sayılarına tam bölünebilmektedir.

Buna göre, Hasan okula kaçınıcı sırada kayıt olmuştur?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43

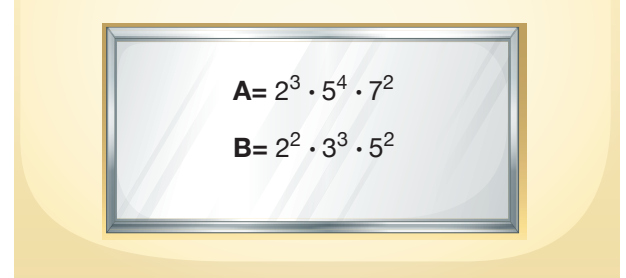
2. Aşağıda genişliği 18 m olan yürüyüş yolunun her iki tarafına, eşit aralıklarla karşılıklı olacak şekilde aydınlatma direkleri dikilecektir.



Buna göre, noktayla belirtilen köşelere de gelecek şekilde en az kaç adet aydınlatma direği dikilebilir?

- A) 18 B) 24 C) 34 D) 36

3. Aleyna Öğretmen, tahtaya A ve B sayılarını yazmıştır.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $EKOK(A,B) = 2^3 \cdot 3^3 \cdot 5^4 \cdot 7^2$
B) $EBOB(A,B) = 100$
C) A sayısı, 35 ile tam (kalansız) bölünebilir.
D) B sayısı, 360'ın katıdır.

4. Aşağıda hacimleri verilen sıvı deterjan ve yumuşatıcı, eşit büyüklükteki şişelere birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak biçimde dolduruluyor.



Bu iş için en az 19 şişe kullanıldığına göre, x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 77 B) 96 C) 126 D) 210



5. Aşağıda bir lunaparkta bulunan çarpışan araba ile atlıkarıncanın çalışma ve mola süreleri verilmiştir.



40 dk. çalışma
20 dk. mola

70 dk. çalışma
10 dk. mola

Buna göre, saat 15.00'te aynı anda çalışmaya başlayan oyuncaklar ilk kez tekrar saat kaçta aynı anda çalışmaya başlarlar?

- A) 18.00 B) 19.00 C) 21.00 D) 23.00

6. Aşağıdaki kutularda toplam sayısı eşit olacak şekilde mavi ve kırmızı renklerde pullar bulunmaktadır.



1. kutu



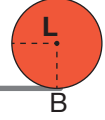
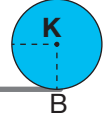
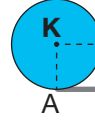
2. kutu

Berra, pul alma işlemini 1. kutudan, Cihan ise 2. kutudan yapacaktır. Berra, ilk mavi sonra kırmızı olacak şekilde pul alıyor. Cihan ise ilk mavi, sonra yine mavi ve daha sonra kırmızı olacak şekilde pul alıyor. Bu işlem kutulardaki pul bitene kadar devam ediyor ve her ikisi de son olarak mavi pul alıyor.

Pul alma işleminde kutulardaki pul sayısı 100'den fazla olduğuna göre, başlangıçta her bir kutuda en az kaç pul vardır?

- A) 103 B) 102 C) 101 D) 100

7. r yarıçaplı daire bir tam turda $2\pi r$ kadar yol almaktadır.



Yukarıda verilen 6 cm yarıçaplı ve mavi renkli daire ile kırmızı renkli 8 cm yarıçaplı daire, tam tur atarak uzunluğu 25 m ile 30 m arasında bulunan $|AB|$ yolunu tamamlamaktadır.

Buna göre, iki dairenin de B noktasına ulaşana kadar attıkları toplam tam tur sayısı en az kaçtır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 126 B) 133 C) 140 D) 147

- 8.



120 m



100 m

Marangoz Faik Usta şekildeki gibi elinde bulunan 100 metre ve 120 metre uzunluğundaki iki kalasın tamamını, birbirine eş uzunlukta parçalara ayıracaktır.

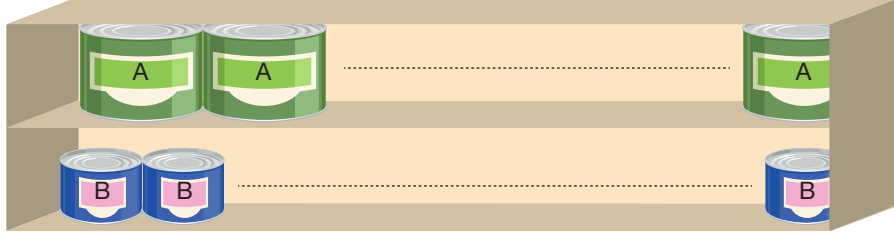
Bu iş için testere ile yapacağı her bir kesim 15 saniye sürdüğüne göre, Faik Usta bu işi en az kaç saniyede bitirir?

- A) 165 B) 150 C) 135 D) 120



1. Yarıçapı r olan dairenin alanı πr^2 formülü ile bulunur.

Bir mağazanın eşit uzunluktaki iki rafının birine A marka, diğerine B marka salça kutuları aralarında ve raf kenarlarında hiç boşluk kalmayacak şekilde dizilmiştir. Salça kutularının tabanları dairesel ve merkezleri aynı doğru üzerindedir.



A marka salça kutusunun taban alanı 108 cm^2 , B marka salça kutusunun taban alanı 75 cm^2 , rafların her birindeki salçaların toplam fiyatı birbirine eşit ve 450 TL ile 500 TL arasındadır.

Tablo: Salçaların Markaları ve Adet Fiyatları

Fiyatı (TL)	Marka Adı
24	A
20	B

Salçaların adet fiyatları tablodaki gibi olduğuna göre, eşit uzunluktaki raflardan birinin uzunluğu kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 720 B) 480 C) 240 D) 120

2. Aşağıdaki görsellerde bir pastanede bulunan 2 farklı mini fırına ait bilgiler verilmiştir.



Her 5 dakikada 1 tepsi
börek ısıtılıyor.



Her 7 dakikada 1 tepsi
börek ısıtılıyor.

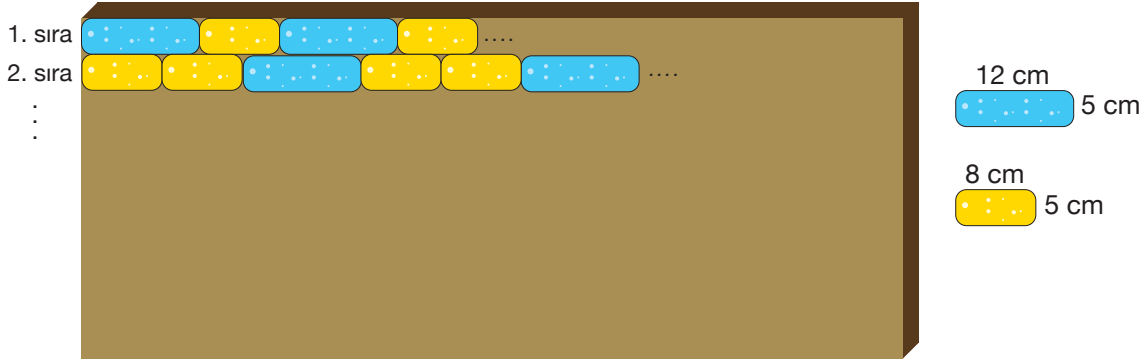
Fırınlr çalışmaya başladıktan sonra her 5 tepside bir fırınlar kapatılıp temizleniyor. Bu işlem 5 dakika sürüyor ve bu sürenin sonunda fırınlar tekrar aynı şekilde kullanılıyor.

Buna göre, fırınlar aynı anda çalışmaya başladıktan en az kaç dakika sonra tekrar aynı anda çalıştırılır?

- A) 80 B) 120 C) 140 D) 175



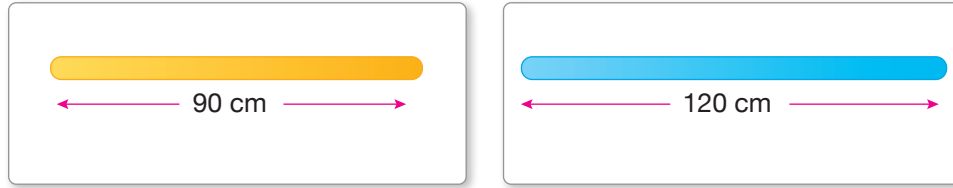
3. Boyutları verilen mavi ve sarı renkli tuğlarla, şekildeki gibi bir kenarı 3 metreden az olacak şekilde en büyük alanlı kare duvar örülecektir. Bu işlemler yapılırken duvarda hiç boşluk oluşmayacak ve tuğlar kesilmeyecektir.



Duvarı örme işlemi tamamlandığında 1 ve 2. sırada bulunan sarı tuğlaların toplamı, yine bu sıralarda bulunan mavi tuğlaların toplam sayısından kaç fazla olur?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

4.



Yukarıda verilen sarı ve mavi renkli çubuklar belli bir sıcaklığa kadar ısıtılıp genişletiliyor. Boylarındaki artış oranı aşağıdaki gibidir.

Çubuk Rengi	Genleşme Sonucu Boydaki Artış Oranı
Sarı	%20
Mavi	%10

Daha sonra genişleyen çubuklar santimetre cinsinden eşit uzunlukta en az sayıda eş parçalara ayrılıyor. Aşağıdaki tabloda bu çubukların her bir kesimi için kaç TL masraf yapıldığı bilgisi verilmektedir.

Renk	1 Kesim İçin Ödenen Ücret
Sarı	10 TL
Mavi	8 TL

Buna göre, tüm kesim işlemleri için ödenecek toplam tutar kaç TL olur?

- A) 160 B) 180 C) 200 D) 220



1. Bir mum üreticisi, aşağıdaki A ve B marka ürünlerinden torbalar hâlinde satın alacaktır.



Üretici hangi markayı alırsa alsın, aldığı torbalardan elde ettiği stearik asit miktarının eşit olacağını hesaplıyor ve uygun fiyatlı olan markayı seçiyor.

Buna göre üretici, diğer markayı tercih etseydi kaç TL fazla öderdi?

- A) 180 B) 150 C) 120 D) 90

2.



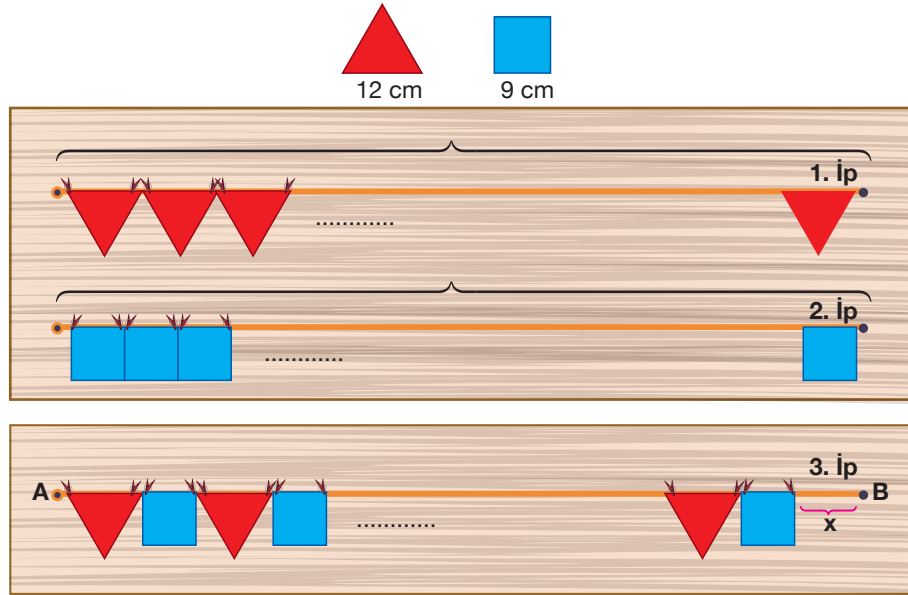
Bir caddede bulunan yolun karşılıklı iki tarafına caddenin başına ve sonuna da olacak şekilde lambalar dikilmiştir. Caddenin bir tarafına on beşer cm aralıklarla, diğer tarafında da on ikişer cm aralıklarla lambalar dikilmiştir.

Caddenin uzunluğu 24 m ile 25 m arasında olduğuna göre, kaç kez direkler karşılıklı olarak aynı hizada dikilmiş olur? (Lambaların yere değdiği noktalardaki mesafeler ihmal edilecektir.)

- A) 21 B) 28 C) 38 D) 42

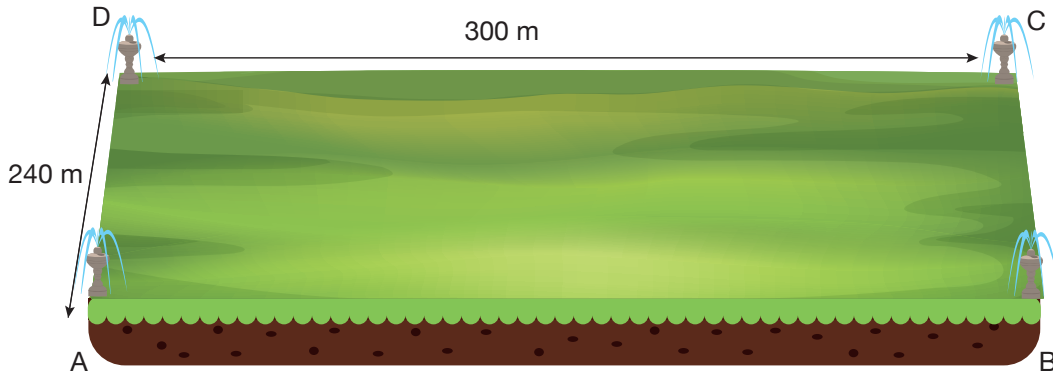


3. Aşağıda kenar uzunlukları verilen eşkenar üçgen ve kareden oluşan kartonlar ile uzunluğu 300 cm ile 370 cm arasında olan birbirine eşit ipler üzerinde süsleme yapılmıştır. 1. ipte sadece eşkenar üçgen kartonlar, 2. ipte ise sadece kare kartonlar aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde iplere dizilmiştir.



Aynı uzunlukta 3. ipe, üçgen ile başlayıp kare ile devam eden şekiller aralarında boşluk kalmadan dizildiğinde, sonuncu kare ile B noktası arasında kalan x uzunluğu en az kaç santimetre olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
4. Aşağıda kenar uzunlukları 240 m ve 300 m olarak verilen dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına köşelerde olmayacak şekilde eş ve en büyük aralıklarla erik fidanları dikilmiştir.



Bu fidanları sulamak için en fazla 90 metre doğrusal şekilde su fışkırtabilen fıskiye A, B, C, D noktalarına konulmuştur.

Bu fıskiye 90° dönebildiğine göre, bu bahçede sulanamayan kaç erik fidanı bulunmaktadır?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) 4



ÇAPRANLAR VE KATLAR

Aralarında Asal Sayılar

1. Yusuf Öğretmen, derste çarpanlar ve katlar konusunun pekişmesi için aşağıda adımları verilen etkinliği öğrencilerine yaptırmıştır:

1. **Adım:** İki de asal olmayan fakat aralarında asal olan en küçük ardışık sayıları bulunuz.
2. **Adım:** Bu iki sayının çarpımının sonucunu bulunuz.
3. **Adım:** Bulunan sonucun tüm pozitif çarpanlarını yazınız.
4. **Adım:** Bu çarpanlardan asal olanların toplamını yazınız.

Buna göre, bu dört adımı doğru şekilde tamamlayan bir öğrencinin ulaştığı sonuç kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10

2. Yaz tatili için para biriktirmek isteyen Aslı, yılın ilk altı ayının 2 ve 5 ile aralarında asal olan günlerinde kumbarasına 20 TL atmaktadır.

OCAK	ŞUBAT	MART
PAZ. PZT. SAL. ÇAR. PER. CUM. CMT.	PAZ. PZT. SAL. ÇAR. PER. CUM. CMT.	PAZ. PZT. SAL. ÇAR. PER. CUM. CMT.
1 2	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6
3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	7 8 9 10 11 12 13
10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	14 15 16 17 18 19 20
17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	21 22 23 24 25 26 27
24 25 26 27 28 29 30	28	28 29 30 31
31		

NİSAN	MAYIS	HAZİRAN
PAZ. PZT. SAL. ÇAR. PER. CUM. CMT.	PAZ. PZT. SAL. ÇAR. PER. CUM. CMT.	PAZ. PZT. SAL. ÇAR. PER. CUM. CMT.
1 2 3	1	1 2 3 4 5
4 5 6 7 8 9 10	2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12
11 12 13 14 15 16 17	9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19
18 19 20 21 22 23 24	16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26
25 26 27 28 29 30	23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30
	30 31	

Buna göre Aslı, ilk altı ay sonunda kaç TL biriktirmiş olur?

- A) 1560 B) 1500 C) 1480 D) 1440

3. Gürkan, Resul ve Acun adlı üç arkadaş 45 adet misketi, misket sayıları aralarında asal olacak şekilde paylaşacaktır.

Buna göre, bu üç arkadaşın aldığı misketlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	Gürkan	Resul	Acun
A)	1	41	3
B)	2	21	22
C)	17	3	25
D)	5	27	13

4. Aşağıda verilen 4 satır ve 40 sütundan oluşan tabloda her satırdaki sayılar birer örüntü oluşturacak şekilde ilerlemektedir.

	1. Sütun	2. Sütun	3. Sütun	...	40. Sütun
1. Satır	2	5	8	...	a
2. Satır	3	5	7	...	b
3. Satır	6	11	16	...	c
4. Satır	8	16	24	...	d

Buna göre,

- a sayısı asaldır.
- b ile d sayısının en büyük ortak böleni 1'dir.
- 1. satır ve 33. sütundaki sayı ile 3. satır ve 11. sütundaki sayının en büyük ortak böleni 7'dir.
- 4. satır ve 25. sütundaki sayı ile 2. satır ve 19. sütundaki sayı aralarında asaldır.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4