

6.
SINIF

MATEMATİK

DİNAMİK SORU BANKASI

Öğrenme Çıktısı Odaklı

- Açık Uçlu Sorular
- Destekleyici Sütunlar
- Klasik Test
- Hibrit Test
- Yeni Nesil Test
- Tekrar Testleri
- Deneme Sınavları

✓ TÜRKİYE YÜZYILI
MAARİF MODELİ'NE
UYGUN

turuncu



6.
SINIF

MATEMATİK DİNAMİK SORU BANKASI



6.SINIF MATEMATİK DİNAMİK SORU BANKASI

©Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. AŞ

1476/1 Sokak No: 10/51 Alsancak / Konak / İZMİR

YAZARLAR: Tudem Yazı Kurulu

DİZGİ VE GRAFİK: Tudem Grafik Ekibi

BASKI VE CİLT: Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti. Başkent Organize San. Bölgesi 22 Cad. No:6 Malıköy, Temelli/Ankara Tel: 0 312 640 16 23

ISBN: 978-605-5637-37-8

YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 45041

MATBAA SERTİFİKA NO: 48083

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

Sağlığınız bizim için önemli!

Bu kitap, heatset (kurutmalı) web makinede basılmıştır. Mürekkebinde kurşun, cıva, kadmiyum ve krom gibi ağır toksik metaller yer almamaktadır.

www.tudem.com

turuncu

1. Tema: Sayılar ve Nicelikler (1)

Çarpanlar, Katlar ve Kalansız Bölünebilme	4
Asal Sayılar, Ortak Kat ve Ortak Bölen	12
Tema Tekrar Testi 1	20
Tema Tekrar Testi 2	22

2. Tema: İstatistiksel Araştırma Süreci

Veri Oluşturma, Görselleştirme ve Özetleme	24
Verilerin Sonuçlarını Yorumlama	32
Tema Tekrar Testi 1	44
Tema Tekrar Testi 2	46

3. Tema: Sayılar ve Nicelikler (2)

Ondalık Gösterimlerde Basamak Değeri ve Yuvarlama, Kesir ile Bölme İlişkisi	48
Uzunluk Ölçme Birimleri	56
Kesir Problemleri.....	64
Tema Tekrar Testi 1	82
Tema Tekrar Testi 2	84
Tema Tekrar Testi 3	86

4. Tema: Veriden Olasılığa

DeneySEL Olasılık.....	88
Tema Tekrar Testi 1	96
Tema Tekrar Testi 2	98
1. Dönem Tekrar Testi 1	100
1. Dönem Tekrar Testi 2	102

5. Tema: Geometrik Şekiller

İki Paralel Doğrunun Bir Kesen ile Oluşturduğu Açılar.....	104
İki Paralel Doğru ve İki Kesenin Oluşturduğu Şekiller	112
Üçgen ve Dörtgenlerin Açıları	120
Tema Tekrar Testi 1	130
Tema Tekrar Testi 2	132

6. Tema: İşlemlerle Cebirsel Düşünme ve Değişimler

Bilinmeyen Nicelikler	134
Örüntüler.....	142
Cebirsel İfadeler ve Algoritma	150
Tema Tekrar Testi 1	158
Tema Tekrar Testi 2	160
Tema Tekrar Testi 3	162

7. Tema: Geometrik Nicelikler

Alan Ölçme Birimleri	164
Paralelkenar ve Üçgenin Alanı	172
Çemberin Uzunluğu	180
Çemberde Merkez Açısı ve Gördüğü Yay Uzunluğu	188
Tema Tekrar Testi 1	196
Tema Tekrar Testi 2	198
2. Dönem Tekrar Testi 1	200
2. Dönem Tekrar Testi 2	202

Deneme Sınavı 1	204
------------------------------	------------

Deneme Sınavı 2	210
------------------------------	------------

Deneme Sınavı 3	216
------------------------------	------------

YANITLAR	223
-----------------------	------------



BİLGİ

- Her doğal sayı, iki doğal sayının çarpımı şeklinde yazılabilir. Çarpılan bu iki sayı o doğal sayının **çarpanlarıdır**.
- Sıfır hariç tüm doğal sayıların en küçük çarpanı 1, en büyük çarpanı sayının kendisidir.
- Bir doğal sayının katları bu sayının 1, 2, 3, 4, 5, ... gibi doğal sayılarla çarpılmasıyla elde edilir.



ANAHTAR SORU

18 doğal sayısının çarpanlarını ve 100'den küçük katlarını bulun.

Çözüm:

18 doğal sayısının hangi doğal sayıların çarpımı şeklinde yazılabileceği bulunur.

$$\left. \begin{array}{l} 1 \times 18 = 18 \\ 2 \times 9 = 18 \\ 3 \times 6 = 18 \end{array} \right\} \text{18 doğal sayısının çarpanları 1, 2, 3, 6, 9 ve 18'dir.}$$

18 doğal sayısının katlarını bulmak için, bu sayı sayma sayılarıyla çarpılır.

$$\left. \begin{array}{l} 18 \times 1 = 18 \\ 18 \times 2 = 36 \\ 18 \times 3 = 54 \\ 18 \times 4 = 72 \\ 18 \times 5 = 90 \end{array} \right\} \text{18 doğal sayısının 100'den küçük katları 18, 36, 54, 72 ve 90'dır.}$$



DİKKAT

Bir doğal sayının çarpanları aynı zamanda o doğal sayıyı kalansız böler. Bir doğal sayıyı kalansız bölen sayılara o doğal sayının **bölenleri** denir. Dolayısıyla bir doğal sayının çarpanları, aynı zamanda bu doğal sayının bölenleridir.

1. Aşağıda verilen doğal sayıların çarpanlarını bulun.

- 6 →
- 10 →
- 12 →
- 15 →
- 20 →
- 24 →

2. Aşağıda verilen doğal sayıların 150'den küçük katlarını bulun.

- 12 →
- 15 →
- 20 →
- 24 →
- 27 →
- 35 →



HATIRLA

Bir bölme işleminde bir doğal sayı, bir sayma sayısına bölündüğünde kalan 0 (sıfır) oluyorsa bu işleme **kalansız bölme işlemi** denir.

3. 567● sayısı 2 ile kalansız bölünebilen, rakamları farklı, dört basamaklı bir doğal sayıdır.

Buna göre ● yerine yazılabilecek değerlerin toplamı kaçtır?

4. 476● dört basamaklı doğal sayısı 4 ile kalansız bölünebildiğine göre ● yerine yazılabilecek en büyük değer kaçtır?

[illegible]

5. $2 \blacksquare 5 \blacktriangle$ dört basamaklı doğal sayısı 6 ile kalansız bölünebildiğine göre $\blacktriangle$ yerine yazılabilecek en küçük değer için $\blacksquare$ yerine yazılabilecek değerlerin toplamı kaçtır?

6. 1■5 üç basamaklı doğal sayısı 9 ile kalansız bölünebildiğine göre ■ değeri kaçtır?

7. 2■7▲ dört basamaklı doğal sayısı hem 4 hem de 9 ile kalansız bölünebildiğine göre ▲ yerine yazılabilecek en büyük değer için ■ değeri kaçtır?



BİLGİ

2 ile kalansız bölünebilme:

Birler basamağındaki rakamı
0, 2, 4, 6 ve 8 olan sayılar (çift
sayılar) 2 ile kalansız bölünebilir.

3 ile kalansız bölünebilme:

Rakamları toplamı 3 veya 3'ün katı olan sayılar 3 ile kalansız bölünebilir.

4 ile kalansız bölünebilme:

Son iki basamağı 00 veya 4'ün katı olan sayılar 4 ile kalansız bölünebilir.

5 ile kalansız bölünebilme:

Birler basamağı 0 (sıfır) veya 5 olan sayılar 5 ile kalansız bölünebilir.

6 ile kalansız bölünebilme:

Hem 2 hem de 3 ile tam bölünebilen sayılar 6 ile kalansız bölünebilir.

9 ile kalansız bölünebilme:

Rakamları toplamı 9 veya 9'un katı olan sayılar 9 ile kalansız bölünebilir.

10 ile kalansız bölünebilme:

Birler basamağı 0 (sıfır) olan sayılar 10 ile kalansız bölünebilir.

PUSULA



Açık uçlu sorulardan 6 ve 7. soruların cevapları aynıdır.



1. 45 doğal sayısının çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 33 B) 68 C) 78 D) 80

2. Aşağıdakilerden hangisi hem 12 hem de 18 doğal sayısının katıdır?

- A) 54 B) 72 C) 90 D) 120

3. I. 128 doğal sayısının bölenlerinden biri 8'dir.
II. 154 doğal sayısının çarpanlarından biri 7'dir.
III. 225 doğal sayısı 15'in katlarından biridir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

4. 12, 24, 36, 48, ●, ■, 84, 96, ▲, ...

Verilen sayı örüntüsüne göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Örüntüdeki sayılar, 12 doğal sayısının katlarıdır.
B) ● değerinin rakamları toplamı 6'dır.
C) ■ değerinin rakamları çarpımı 16'dır.
D) ▲ değeri, üç basamaklı bir doğal sayıdır.

5. 30 doğal sayısının 200'den büyük ve 350'den küçük kaç tane katı vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıfır hariç bir doğal sayının en büyük çarpanı sayının kendisidir.
B) Herhangi bir doğal sayının katları, bu sayının sayma sayıları ile çarpımıdır.
C) Bir doğal sayının katları bu sayı ile kalansız bölünür.
D) Bir doğal sayının en küçük çarpanı sıfırdır.

7. Dört basamaklı 815■ doğal sayısı 2 ile kalansız bölünebildiğine göre ■ değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 0 B) 3 C) 5 D) 7

8. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi 9 ile tam bölünemez?

- A) 24 381 B) 30 114 C) 49 788 D) 51 780

9. Üç basamaklı rakamları farklı 24● doğal sayısı 2 ile kalansız bölünebildiğine göre ● yerine kaç farklı değer yazılabilir?

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

10. Dört basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisi ile tam bölünebilir?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 10

11. 57■ sayısı 3 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı çift bir doğal sayıdır.

Buna göre ■ yerine yazılabilecek en büyük değer kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 8

12.

94, 138, 460, 500, 1296, 3278, 804

Yukarıdaki doğal sayılardan kaç tanesi 4 ile kalansız bölünebilir?

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

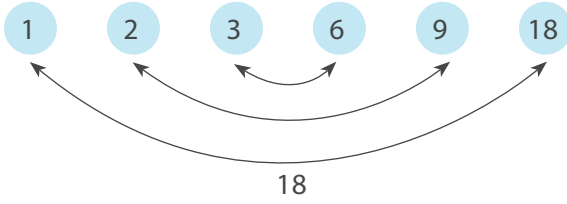


1. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgensel bölgenin alanı 105 cm^2 dir.

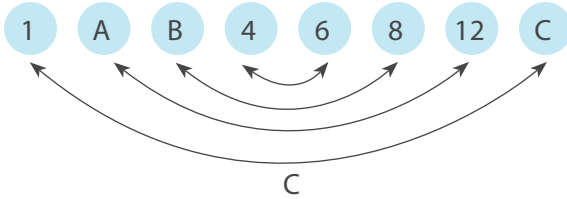
Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 42 B) 44 C) 46 D) 52

2. 18 doğal sayısının çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanıyor. Bu sayılar aşağıdaki gibi oklarla gösterildiğinde eşleştirilen sayıların çarpımı 18'e eşit oluyor.



Aşağıda C doğal sayısı için yapılan eşleştirme oklarla verilmiştir.



Buna göre A + B + C toplamı kaçtır?

- A) 29 B) 30 C) 32 D) 33

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) İki basamaklı doğal sayıların tümü 2 ile kalansız bölünebilir.
B) 3 ile kalansız bölünebilen çift doğal sayılar 6 ile de kalansız bölünebilir.
C) 3 ile kalansız bölünebilen tek doğal sayılar 9 ile de kalansız bölünebilir.
D) 5 ile kalansız bölünebilen doğal sayılar 10 ile de kalansız bölünebilir.

4. 1, 3, 6 ve 7 rakamlarını birer kez kullanarak oluşturulabilecek 4 ile kalansız bölünebilen dört basamaklı en büyük doğal sayı yazılıyor.

Bu sayının onlar basamağındaki sayı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 7

5. 4 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı en küçük dört basamaklı doğal sayı ile 5 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı en büyük dört basamaklı doğal sayı yazılıyor.

Bu sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi ile kalansız bölünür?

- A) 2 B) 6 C) 9 D) 10

6. Bir öğretmen, öğrencilerinden çarpanlarının toplamının yarısına eşit olan bir doğal sayı yazmalarını istiyor. Aslı, Berk, Canan ve Damla'nın defterine yazdığı sayılar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Öğrencilerin Yazdıkları Sayılar

Öğrenciler	Aslı	Berk	Canan	Damla
Sayılar	28	12	18	30

Buna göre hangi öğrencinin yazdığı sayı doğrudur?

- A) Aslı B) Berk C) Canan D) Damla

7. Bir telefonun ekran kilidi, her hanesinde bir rakam olan dört haneli bir şifre girilerek ya da doğru parçalarından oluşan bir desen çizilerek açılabilir. Desen şifredeki rakamların bulunduğu tuşlar üzerinde sırasıyla parmağın hiç kaldırılmadan gezdirilmesi ile oluşturulmuştur. Örneğin şifre 1258 ise desen 2. şekildeki gibi olmaktadır.



1. Şekil

2. Şekil

Ece Hanım bu telefonda dört basamaklı bir doğal sayıyı şifresi olarak belirliyor. 103'ün katı olan bu doğal sayı 2'ye kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre bu şifrenin deseni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) B) C) D)


1 ve 2. soruları aşağıda verilenlere göre yanıtlayın.

Tabloda, Türkiye’de bulunan yedi dağın zirve noktalarının yükseklikleri verilmiştir.

Tablo: Dağların Zirve Noktalarının Yükseklikleri

Dağlar	Yükseklik (m)
Erciyes Dağı	3916
Ağrı Dağı	5137
Artos Dağı	3550
Süphan Dağı	4158
Nemrut Dağı	2134
Davraz Dağı	2637
Demirkazık Dağı	3756

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Erciyes Dağı’nın metre cinsinden yüksekliği, 4 ile kalansız bölünür.
- B) Ağrı Dağı’nın metre cinsinden yüksekliği, 3 ile kalansız bölünür.
- C) Artos Dağı’nın metre cinsinden yüksekliği, 10 ile kalansız bölünür.
- D) Süphan Dağı’nın metre cinsinden yüksekliği, 3 ile kalansız bölünür.

2. Aşağıdaki dağlardan hangisinin yüksekliği hem 6 hem de 9 ile kalansız bölünebilir?

- A) Süphan Dağı
- B) Nemrut Dağı
- C) Davraz Dağı
- D) Demirkazık Dağı

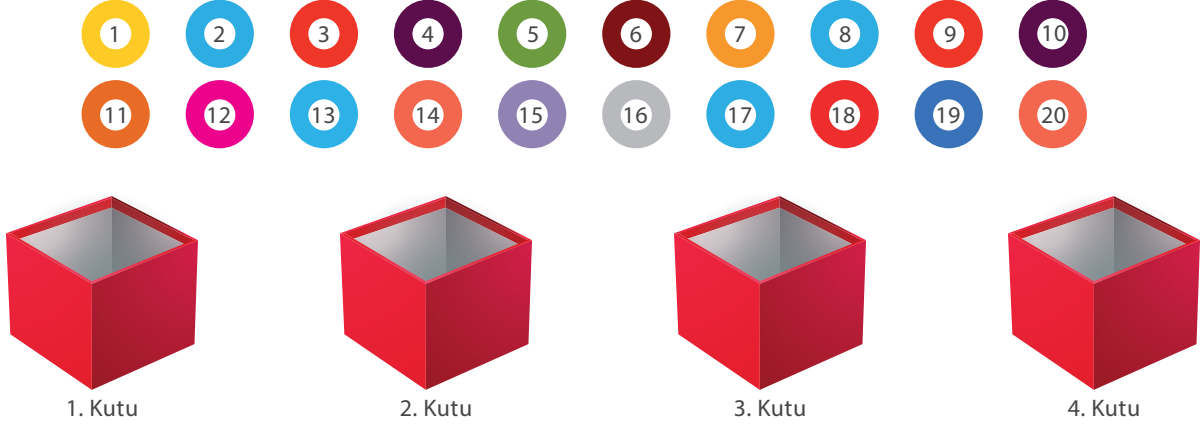
3. Esin, kredi kartının şifresini aşağıda verilenlere uygun olarak oluşturacaktır.

- Dört basamaklı bir doğal sayıdır.
- 3 ve 10 ile kalansız bölünebilir.
- Onlar ve binler basamağındaki rakamları sırasıyla 1 ve 3’tür.

Buna göre Esin’in oluşturabileceği şifreler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) En fazla 3 şifre oluşturabilir.
- B) 9 ile kalansız bölünebilen 1 şifre oluşturabilir.
- C) Oluşturabileceği şifrelerin tümü 5 ile kalansız bölünür.
- D) Oluşturabileceği şifrelerden en büyük olanı 4 ile kalansız bölünür.

4.



1'den 20'ye kadar numaralanmış 20 top aşağıdaki adımlara göre 1'den 4'e kadar numaralanmış 4 kutuya atılacaktır. Verilen adımlar sırası ile takip edilecek ve kutulara atılan toplar geri alınmayacaktır.

1. Adım: Topun üzerindeki sayı 5'e kalansız bölünebiliyorsa 1. kutuya atılacaktır.

2. Adım: Topun üzerindeki sayı 4'ün katı ise 2. kutuya atılacaktır.

3. Adım: Topun üzerindeki sayı 3'e kalansız bölünebiliyorsa 3. kutuya atılacaktır.

4. Adım: Topun üzerindeki sayı 2'nin doğal sayı katı ise 4. kutuya atılacaktır.

Adımlar sırası ile uygulandıktan sonra kutularda bulunan toplarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 4. kutuda 2 tane top bulunur.
- B) 3. kutudaki topların üzerinde yazan sayıların toplamı 36'dır.
- C) 2. kutuda bulunan topların üzerinde yazan sayıların her birinin 3'e bölümünden kalan 1'dir.
- D) 1, 2 ve 3 kutuda bulunan top sayıları birbirine eşittir.

5. Bir şehirdeki A, B, C ve D otellerinde sırası ile 100, 24, 20 ve 36 tane oda bulunmaktadır. Yalçın, Mine, Fulya ve Özgür bu otellerin birinde konaklamaktadır. Bu dört kişinin her biri konaklamak için farklı bir oteli seçmiştir. Otellerde kalan kişiler ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- Özgür'ün kaldığı oteldeki oda sayısının 6 tane doğal sayı böleni vardır.
- Fulya, oda sayısı en fazla olan otelde kalmaktadır.
- Yalçın'ın kaldığı oteldeki oda sayısının çarpanlarının toplamı 60'tır.

Buna göre A, B, C ve D otellerinde kalan kişiler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Fulya - Yalçın - Özgür - Mine
- B) Fulya - Mine - Özgür - Yalçın
- C) Yalçın - Mine - Özgür - Fulya
- D) Fulya - Özgür - Yalçın - Mine



TANIM

- Sadece iki farklı doğal sayı çarpanı olan sayılara **asal sayı** denir.
100'e kadar olan asal sayılar:
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89 ve 97'dir.
- Bir doğal sayının çarpanlarından asal sayı olanlarına, bu doğal sayının **asal çarpanları** denir.



DİKKAT

- En küçük asal sayı 2'dir.
- 2'den başka çift olan asal sayı yoktur.



ARAŞTIR



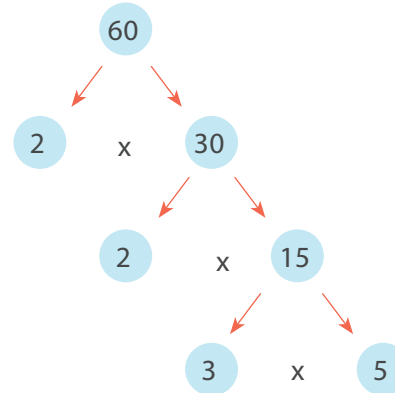
Eratosthenes (Eratosten)
kimdir? Matematikte ne gibi
keşifler yapmıştır?
"Eratosthenes Kalburu" adını
verdiği yöntemi araştırın.



ANAHTAR SORU

60 doğal sayısının asal çarpanlarını çarpan ağacı yöntemiyle bulun.

Çözüm:



60 doğal sayısının asal çarpanları 2, 3 ve 5'tir.

1. 84'ün asal çarpanlarını asal çarpan algoritması yöntemiyle bulun.

2. A doğal sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hâli yandaki asal çarpan algoritmasında verilmiştir.

Buna göre $A + B + C$ toplamı kaçtır?

A	2
B	2
C	3
D	5
E	7
1	

AÇIK UÇLU SORULAR

3. 30 ve 45 doğal sayılarının ortak bölenlerini belirleyin.

4. 16 ve 24 sayılarının 150'den küçük olan ortak katlarını belirleyin.

5. Bir sepetteki yumurtalar 10'lu veya 12'li yumurta kutularına yerleştirildiğinde hiç yumurta artmamaktadır.

Sepetteki yumurta sayısı 50 ile 100 arasında olduğuna göre bu sayı kaçtır?

6. Uzunlukları 56 cm ve 80 cm olan iki kurdele hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre bir kurdele parçasının uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

7. Leyla Hemşire 8 günde bir, Deniz Hemşire 10 günde bir nöbet tutmaktadır.

Birlikte ilk nöbetini tuttukları günden kaç gün sonra birlikte ikinci nöbetlerini tutarlar?



TANIM

- İki doğal sayının katlarından ortak olanlarına bu doğal sayıların **ortak katları** denir.
Örneğin,
2'nin katları: 2, 4, **6**, 8, 10, **12**, 14, 16, **18**, 20, ...
3'ün katları: 3, **6**, 9, **12**, 15, **18**, 21, ...
2 ve 3'ün ortak katları: **6**, **12**, **18**, ... olur.
- İki doğal sayının bölenlerinden ortak olanlarına bu doğal sayıların **ortak bölenleri** denir.
Örneğin,
12'nin bölenleri: **1**, 2, **3**, 4, 6, 12
15'in bölenleri: **1**, **3**, 5, 15
12 ve 15'in ortak bölenleri: **1** ve **3**'tür.
- İki doğal sayının 1'den başka ortak böleni yoksa bu sayılara **aralarında asal sayılar** denir.



ARAŞTIR

Ünlü birçok matematikçi asal sayılar üzerine çalışmalarda bulunmuş fakat günümüze kadar hâlâ asal sayıların tamamını veren bir formül bulunamamıştır.

Siz de Goldbach (Goldbah) varsayımı, Mersenne (Mersen) asalları, ikiz asallar, Fermat asalları, palindromik asallar gibi özel sayılar hakkında araştırma yapın ve bu özel sayılara uygun örnekler bulmaya çalışın.



1. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer asal sayı ve alanı 55 cm^2 olan dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 16 B) 32 C) 48 D) 56

2. İki basamaklı en küçük asal sayı ile iki basamaklı en büyük asal sayının toplamı kaçtır?

A) 110 B) 109 C) 108 D) 107

3. 5A ve B1 iki basamaklı doğal sayıları aynı zamanda birer asal sayıdır.

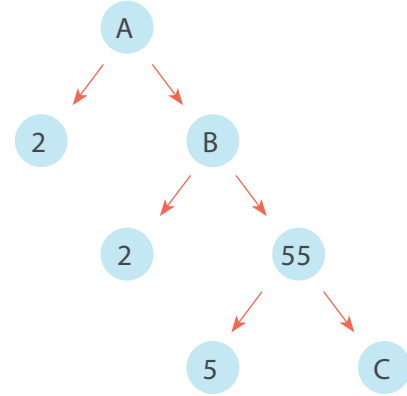
Buna göre A + B toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

4. 120 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

5.



Yukarıda A doğal sayısının çarpan ağacı yöntemiyle asal çarpanlarına ayrılmış hâli verilmiştir.

Buna göre A + B + C toplamı kaçtır?

A) 121 B) 231 C) 330 D) 341

6.

A	2
B	2
C	3
D	5
E	11
1	

A doğal sayısının asal çarpan algoritması yöntemiyle asal çarpanlarına ayrılmış hâli verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) D sayısı 115'e eşittir.
 B) B sayısı, C sayısının 3 katıdır.
 C) A sayısının, E sayısına bölümü 14'tür.
 D) A ile B sayılarının asal çarpanları aynıdır.

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İki asal sayının toplamı her zaman asal sayıdır.
B) 0 ve 1 doğal sayılarının asal çarpanları yoktur.
C) En küçük asal sayı tek sayıdır.
D) Tüm asal sayılar tek sayıdır.

8. 36 ve 90 sayılarının ortak bölenlerinin toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 38 C) 39 D) 75

9. 20 ve 30 sayılarının ortak katı olan üç basamaklı en küçük doğal sayının rakamları toplamı kaçtır?

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

- 10.** Bir grup arkadaş, sahilden topladıkları boş cam ve pet şişeleri geri dönüşüm merkezine götürecektir. Toplanan boş cam ve pet şişelerin sayıları eşit olup bu sayı 200 ile 230 arasındadır. Bu şişeler hiç artmayacak şekilde ve birbirine karıştırılmadan dörder dörder veya beşer beşer paketlenabiliyor.

Buna göre toplanan boş cam şişe sayısı kaçtır?

- A) 205 B) 210 C) 220 D) 225

- 11.** Aylin, toka kutusundaki tokalarının sayısının 50'den fazla olduğunu ve hem üçer üçer hem de dörder dörder sayabildiğini görmüştür.

Buna göre bu kutudaki toka sayısı en az kaçtır?

- A) 78 B) 72 C) 66 D) 60

- 12.** A ve B doğal sayılarının 1'den başka ortak böleni yoktur.

Buna göre A ve B doğal sayıları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	A	B
A)	10	21
B)	12	35
C)	15	18
D)	16	27