

ÖN SÖZ

Değerli Öğretmen Arkadaşlarım ve Ülkemizin Geleceği Sevgili Öğrenciler,

Sizlerin tüm ihtiyaçlarınızı analiz ederek hazırladığımız 3'lü Kuvvet Setlerimiz; Yaprak Test, Soru Bankası ve Denemeden oluşmaktadır. Bilginin özümsemesinin de bir canlının gelişimi gibi belirli evreleri vardır. Setlerimizin içindeki kitaplar da bu evreler dikkate alınarak büyük bir titizlikle hazırlanmıştır.

YAPRAK TESTLERİMİZ: Öğrenme çıktıları öğrenmenin başlangıcıdır. Bilgi henüz ham, sade ve potansiyel doludur. Zihnimizde yavaş yavaş şekillenmeye başlar. Yaprak testlerimiz bilginin bu aşamasına göre hazırlanmıştır.

SORU BANKALARIMIZ: Öğrenme çıktıları zihninizde şekillendikten sonra bilgi anlaşılma-ya, işlenmeye ve pekiştirilmeye başlar. Bu aşamada bazı engellerle karşılaşılır ama kararlılıkla bilgi özümser. Soru bankalarımız zihninizde şekillenen öğrenme çıktıları pekiştirecek şekilde hazırlanmıştır.

DENEMELERİMİZ: Soru bankalarımızı bitirdikten sonra, bilgi derinlemesine kavranır, düşüncelere ve davranışlara dönüşür. Branş denemelerimiz öğrenme çıktıları pekiştirildikten sonra her zorluktaki soruların çözülebileceği tarzda hazırlanmıştır.

Okula yardımcı ve İOKBS sınavlarına hazırlıkta başucu olacak setlerimiz Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının hazırladığı Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli'ne uygun şekilde hazırlanmıştır.

Setlerimizin tüm öğrenci ve öğretmenlerimize faydalı olması dileklerimizle...

Halit Alper ÇİFCİ
Yayın Koordinatörü

ZEKA'NIN GÜCÜNÜ
Keşfet

 #isleyenzekayayinlari

 İşleyen Zeka Yayınları

 İşleyen Zeka Yayınları



İÇİNDEKİLER



1. TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER - 1

Doğal Sayıların Çarpanları ve Katları	5
Bölünebilme Kuralları	9
Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar	13
Ortak Kat	17
Ortak Bölen	21
Aralarında Asal Sayılar	25
1. Tema İzleme	29

2. TEMA

İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

BAŞLANGIÇ-Araştırma Sorusu	35
Verileri Görselleştirme, Özetleme ve Yorumlama	37
2. Tema İzleme	43

3. TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER-2

Ondalık Gösterimlerde Basamak Değerleri	49
Ondalık Gösterimleri Yuvarlama	51
Kesir Bölme İlişkisi	53
Uzunluk Ölçme Birimleri	57
Kesirlerde Toplama ve Çıkarma İşlemi	61
Kesirlerde Çarpma İşlemi	65
Kesirlerde Bölme İşlemi	69
Kesirlerde Dört İşlem	71
Ondalık Gösterimlerde Toplama ve Çıkarma İşlemi	75
Ondalık Gösterimlerde Çarpma İşlemi	79
Ondalık Gösterimlerde Bölme İşlemi	81
Ondalık Gösterimlerde 10, 100 ve 1000 ile	
Kısa Yoldan Çarpma ve Bölme	83
Ondalık Gösterimlerde Problemler	85
Ondalık Gösterimler	87
Yüzdelere	93
3. Tema İzleme	97

4. TEMA

VERİDEN OLASILIĞA

Deneysel Olasılık	103
4. Tema İzleme	111

5. TEMA

GEOMETRİK ŞEKİLLER

İki Paralel Doğrunun Bir Veya İki Kesenle	
Oluşturduğu Açılar	117
Çokgenlerde Açılar	121
Dörtgenlerin Özellikleri	123
5. Tema İzleme	127

6. TEMA

CEBİRSEL DÜŞÜNME VE DEĞİŞİMLER

Cebirsel İfadeler	133
Sözel Olarak Verilen Duruma Uygun Cebirsel	
İfade Yazma	135
Cebirsel İfadenin Değerini Bulma	141
Örüntüler	145
Algoritma	149
6. Tema İzleme	153

7. TEMA

GEOMETRİK NİCELİKLER

Alan Ölçme Birimleri	159
Paralelkenar Alanı	161
Üçgenin Alanı	165
Gerçek Yaşam Problemleri	169
Çemberin Çevresi	173
Çemberde Açılar	179
Çember Yayının Uzunluğu	181
7. Tema İzleme	185

CEVAP ANAHTARI

.....	189
-------	-----

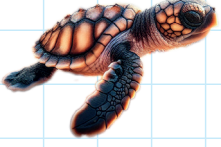


1

TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER-1



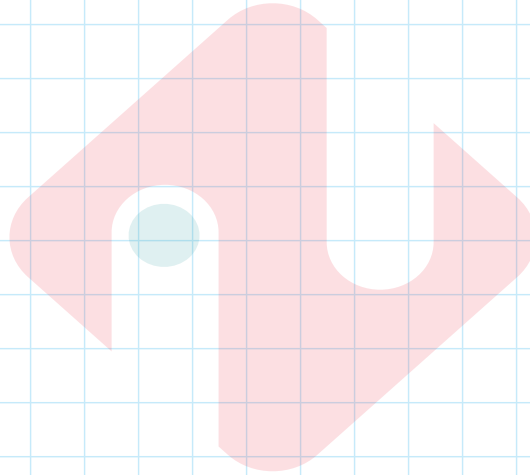


1. TEMA

SAYILAR VE NİCELİKLER-1

- Doğal Sayıların Çarpanları ve Katları
- Bölünebilme Kuralları
- Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar
- Ortak Kat
- Ortak Bölen
- Aralarında Asal Sayılar

Notlarım





VIDEO
ÇÖZÜM

1. Aşağıdakilerden hangisi 70 sayısının doğal sayı çarpanlarından değildir?

A) 1 B) 7 C) 14 D) 15

2.

10	14	16	20
----	----	----	----

Yukarıda verilen sayılardan hangisinin doğal sayı çarpan sayısı tek sayıdır?

A) 10 B) 14 C) 16 D) 20

3. Aşağıdaki sayılardan hangisinin 2 tane doğal sayı çarpanı vardır?

A) 9 B) 17 C) 21 D) 25

4. 54 sayısının doğal sayı çarpanlarından kaç tanesi tek sayıdır?

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

5. $\textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{4} \textcircled{a} \textcircled{8} \textcircled{10} \textcircled{16} \textcircled{20} \textcircled{40} \textcircled{b}$

Yukarıdaki toplama bir doğal sayının çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

Buna göre, $b : a$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 16 D) 20

6. Aşağıdaki görselde İşleyen Zeka futbol takımının bir maçtaki kadrosu verilmiştir.



Bu maça ilk 11'de başlayan futbolcularından forma numarası 72'nin doğal sayı çarpanı olanlar yedek futbolcularla yer değiştirmiştir.

Buna göre kaç futbolcu yedek oyuncularla yer değiştirmiştir?

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

7. 120 sayısının çarpanlarından kaç tanesi bir doğal sayının karesidir?

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

işleyen zeka



8. Aşağıda üzerine 1'den 20'ye kadar olan sayma sayıları yazılı olan kartlar verilmiştir.

1	2	3	4	...	19	20
---	---	---	---	-----	----	----

Bu kartlardan kaç tanesi 60 sayısının doğal sayı bölenidir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

9. Görselde iki torba ve torbaların içindeki şeker sayıları verilmiştir.



125 adet şeker



210 adet şeker

Her bir torbadan, içindeki şeker sayısının kendisi hariç en büyük doğal sayı çarpanı kadar şeker alınarak boş bir kutuya konulmuştur.

Buna göre bu kutudaki toplam şeker sayısı kaçtır?

- A) 55 B) 95 C) 130 D) 135

işleyen zeka

10. Aşağıda 1'den 100'e kadar olan doğal sayıların yazılı olduğu bir kart verilmiştir.

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
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Serdar, bu kartta 5'in doğal sayı katlarının olduğu kareleri sarıya, 6'nın doğal sayı katlarının olduğu kareleri maviye boyuyor. Sarı boyalı kareler, maviye boyandığında yeşil renk oluyor.

Buna göre son durumda mavi, sarı ve yeşil kare sayıları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Mavi	Sarı	Yeşil
A)	20	16	5
B)	17	13	3
C)	13	17	3
D)	16	20	3



VIDEO
ÇÖZÜM

Doğal Sayıların Çarpanları ve Katları - 2

TEST 2

1.



Yukarıdaki sayılardan hangisi silinirse geriye kalan sayıların doğal sayı çarpan sayıları birbirine eşit olur?

- A) 12 B) 18 C) 40 D) 75

2.

Kendisi hariç, tüm doğal sayı bölenlerinin toplamına eşit olan sayıya mükemmel sayı denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi mükemmel sayıdır?

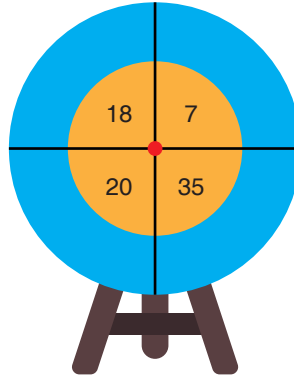
- A) 12 B) 24 C) 28 D) 30

3. Alanı 50 cm^2 ve ardışık kenar uzunlukları birer doğal sayı olan dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 27 B) 30 C) 54 D) 102

İşleyen Zeka

4. Aşağıdaki hedef tahtasındaki her daire dilimi sarı ve mavi olmak üzere iki bölgeden oluşur.



Bu hedef tahtasına yapılan atışlarda,

- Sarı bölgeye isabet eden atışlar o dilimdeki sayının kendisi kadar,
- Mavi bölgeye isabet eden atışlar o dilimdeki sayının kendisi hariç en büyük doğal sayı çarpanı kadar puan kazanmaktadır.

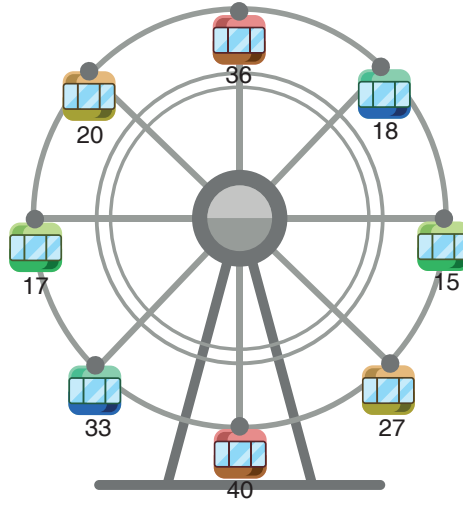
Hedef tahtasına 2 atış yapan Mete'nin atışları, hedef tahtasının aynı dilimindeki farklı renkte olan bölgelere isabet etmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Mete'nin aldığı toplam puan olamaz?

- A) 8 B) 27 C) 30 D) 40



5. Çınar ve Poyraz aşağıdaki dönme dolabın farklı kabinlerine binmişlerdir.



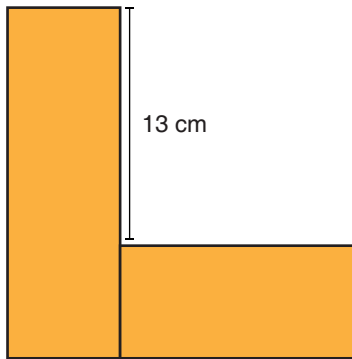
Çınar kabin numarasının en fazla doğal sayı çarpanı olan kabine, Poyraz ise kabin numarasının en az doğal sayı çarpanı olan kabine binmiştir.

Buna göre Çınar ile Poyraz'ın bindiği kabinlerin numaralarının toplamı kaçtır?

- A) 44 B) 47 C) 53 D) 57

işleyen zeka

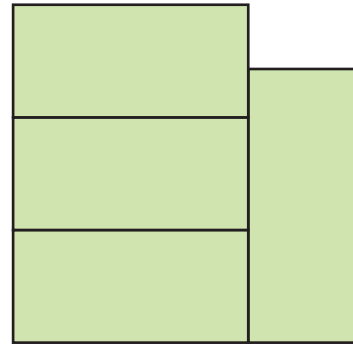
6. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgenlerin alanları 48 cm^2 'dir.



Buna göre bu dikdörtgenlerden birinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 28 B) 32 C) 38 D) 52

7. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan aşağıdaki dikdörtgenlerin alanı 60 cm^2 dir.



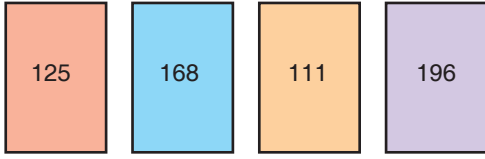
Buna göre bu dikdörtgenlerden birinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 64 B) 46 C) 38 D) 34



VIDEO
ÇÖZÜM

1.



Yukarıda kartlara yazılan sayılardan kaç tanesi 3 ile tam bölünür?

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

2. Aşağıda verilen sayılardan hangisi 4 ile tam bölünmez?

- A) 3700 B) 4144
C) 6710 D) 7232

3.



Yukarıda verilen sayılardan kaç tanesi 6 ile tam bölünür?

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

4. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2'ye hem de 5'e tam bölünür?

- A) 96 B) 105 C) 120 D) 145

5. Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 5'e hem de 9'a tam bölünür?

- A) 365 B) 445 C) 585 D) 670

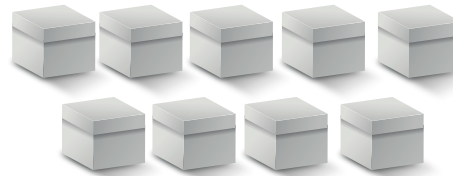
6. 124 sayısından en az kaç çıkarılırsa elde edilen sayı hem 3 hem de 5'e tam bölünür?

- A) 1 B) 4 C) 9 D) 14

7. Aşağıdaki sayılardan hangisi 10 ile tam bölünür?

- A) 185 B) 197 C) 202 D) 210

8.



Yukarıdaki özdeş kutuların kütleleri, birbirine eşit olup toplam kütleleri 4■1 kg dır.

Buna göre ■ kaçtır?

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



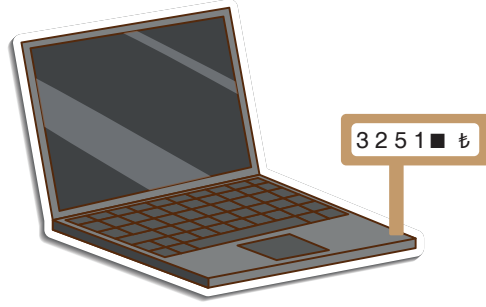
9. Ayşe telefonunun dört basamaklı şifresinin bazı rakamlarını unutmuştur.



Şifre 2, 5 ve 9 ile tam bölünebildiğine göre $\blacktriangle + \blacksquare$ kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 9

- 10.



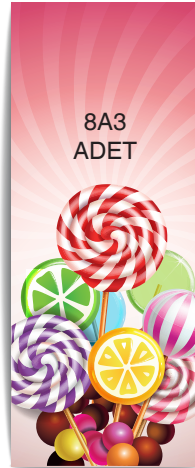
Ozan, aldığı bilgisayarın ücretinin tamamını taksit tutarı TL cinsinden doğal sayı olan 6 taksit ile ödemiştir.

Buna göre $\blacksquare$ kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

işleyen zeka

11. Aşağıdaki kutuda bulunan şeker sayısı üç basamaklı 8A3 sayısına eşittir.



Kutudaki şeker sayısı 9 ile kalansız bölünebildiğine göre bu kutudan en az kaç şeker alınırsa geriye kalan şeker sayısı 4 ile kalansız bölünebilir?

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



VIDEO
ÇÖZÜM

1. Mors alfabesi, kısa ve uzun işaretler ile bunlara karşılık gelen ışık veya sesleri kullanarak bilgi aktarılmasını sağlayan bir yöntemdir. Aşağıda mors alfabesinde . (nokta) ve – (çizgi) karakterleri kullanılarak tanımlanmış rakamlar verilmiştir.

1	• – – – –	6	– • • • •
2	• • – – –	7	– – • • •
3	• • • – –	8	– – – • •
4	• • • • –	9	– – – – •
5	• • • • •	10	– – – – –

Bu rakamlara karşılık gelen karakterlerle iki basamaklı sayılar oluşturulabilmektedir.

Örneğin, 38 ⇒

3	• • • – –
---	-----------

8	– – – • •
---	-----------

Buna göre aşağıda verilen sayılardan hangisi 3 ile tam bölünürken 9 ile tam bölünmez?

- A)

• • – – –	– – • • •
-----------	-----------
- B)

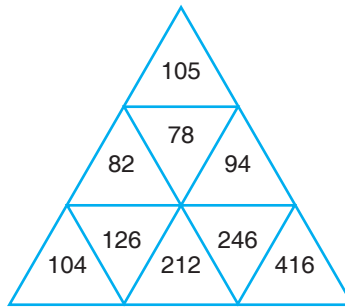
• • • – –	– • • • •
-----------	-----------
- C)

• • • • –	– – – • •
-----------	-----------
- D)

• • • • •	• • • • –
-----------	-----------

işleyen zeka

2. Aşağıdaki şekilde 6'ya tam bölünebilen sayıların bulunduğu üçgenler boyanıyor.

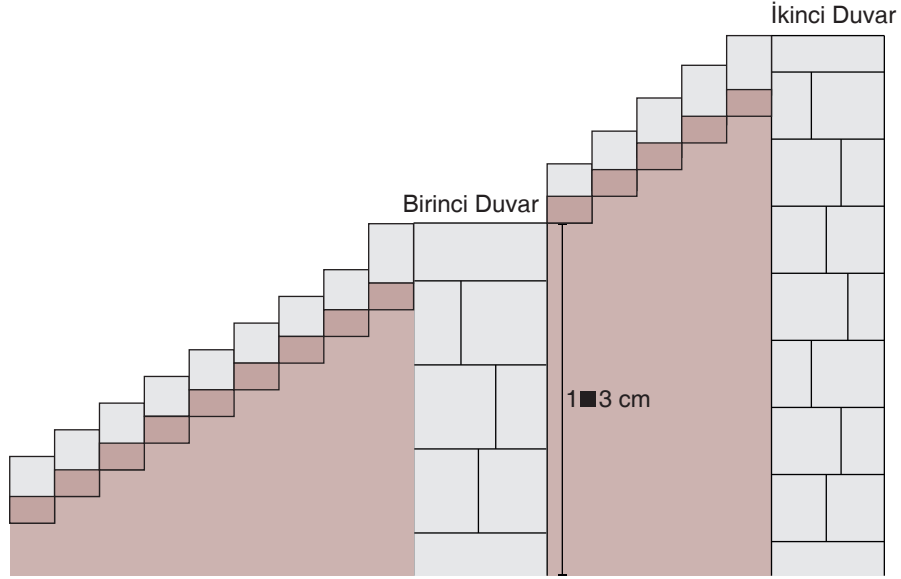


Buna göre şeklin boyalı hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)



3. Aşağıda zeminden birinci duvarın üstüne ve birinci duvardan ikinci duvarın üstüne doğru yapılacak eş basamaklardan oluşan merdiven modellenmiştir.

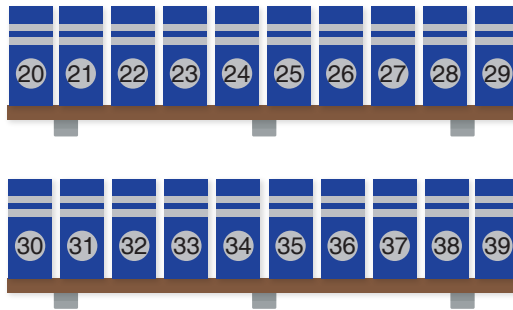


Merdivenin basamaklarının yükseklikleri santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre ikinci duvarın yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 204 B) 221 C) 238 D) 255

işleyen zeka

4. Aşağıdaki 2 raflı dolabın her rafına 10 tane klasör konulmuştur.



Klasör numarası hem 3'e hem 4'e tam bölünebilen klasörlerin içi boştur.

Buna göre bu dolapta kaç klasörün içi boştur?

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



VIDEO
ÇÖZÜM

1.

57

53

91

39

Yukarıdaki sayılardan hangisi asal sayıdır?

- A) 39 B) 53 C) 57 D) 91

2. 90 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 17

3.

A	2
B	2
C	3
D	5
1	

Yukarıdaki asal sayı algoritmasına göre A kaçtır?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

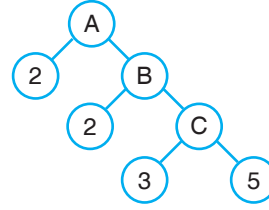
4.

□	2
▲	3
○	3
★	3
◻	7
1	

Yukarıda verilenlere göre $\blacktriangle - \star$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 42 B) 108 C) 168 D) 357

5.



Yukarıda verilen çarpan ağacına göre $A + B + C$ kaçtır?

- A) 75 B) 90 C) 105 D) 120

6.

135	K
45	L
M	3
5	5
1	

Yukarıda verilenlere göre $K + L + M$ kaçtır?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 27

7.

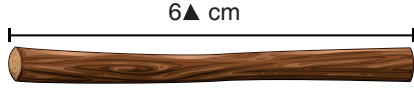
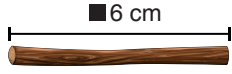
$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 11$

Yukarıda asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılan sayı kaçtır?

- A) 110 B) 121 C) 132 D) 144



8. Aşağıda iki çubuğun uzunlukları verilmiştir.



Çubuklarının boyları santimetre cinsinden iki basamaklı doğal sayı olup yalnızca bir tane asal çarpanları vardır.

Buna göre bu çubukların boylarının toplamı en fazla kaç santimetredir?

- A) 54 B) 72 C) 80 D) 83

9. Aşağıda kasım ayına ait takvim yaprağı verilmiştir.

K A S I M						
P	S	Ç	P	C	C	P
		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			

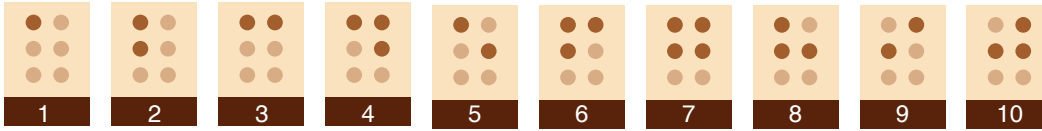
Osman'ın kasım ayındaki matematik sınavının tarihine karşılık gelen sayının üç farklı asal çarpanı olduğuna göre Osman'ın sınavı hangi gündür?

- A) Salı B) Çarşamba
C) Perşembe D) Cuma

işleyen zeka

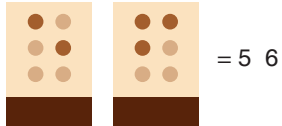
10. Braille Alfabeti, görme engellilerin kullandığı bir kağıt üzerine iğne yardımıyla yazılabilen alfabedeki harflerin ve sayıların belirtildiği bir sistemdir.

Bu sistemdeki rakamları ifade eden kartlar aşağıda verilmiştir.



Bu kartlar yan yana getirilerek iki basamaklı sayılar oluşturulabilmektedir.

Örneğin;



Buna göre aşağıdaki braille alfabesi kartları kullanılarak oluşturulan iki basamaklı sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı en fazladır?

- A) B) C) D)



VIDEO
ÇÖZÜM

Asal Sayılar ve Asal Çarpanlar - 2

TEST 6

1. Aşağıda üzerlerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 6 top verilmiştir.



Bu toplardan biri ters çevrildiğinden üzerinde yazan doğal sayı görülmemektedir.

Arda bu toplardan;

- Sadece 1 tane asal çarpanı olanları A fanusuna,
- 2 tane asal çarpanı olanları B fanusuna,
- 3 tane asal çarpanı olanları C fanusuna atmıştır.



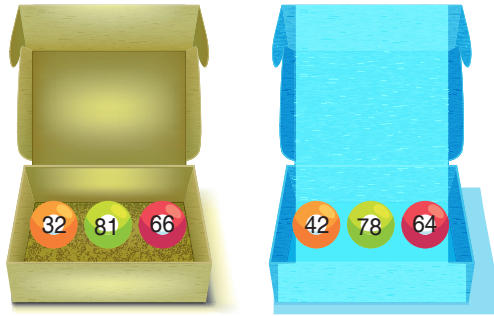
Son durumda fanusların içlerinde eşit sayıda top bulunmaktadır.

Buna göre ters çevrili topta yazan doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 30 B) 61 C) 64 D) 100

işleyen zeka

2. Aşağıdaki iki kutuda üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu toplar bulunmaktadır.



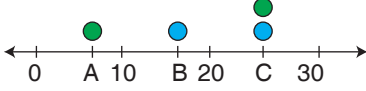
Kenan, topların üzerinde yazan sayılardan bir tane asal çarpanı olan topların sarı kutuda, üç tane asal çarpanı olan topların mavi kutuda olmasını istiyor.

Buna göre Kenan bu işlem için hangi iki topun yerini değiştirmelidir?

- A) 64 ile 81 B) 64 ile 66 C) 42 ile 66 D) 32 ile 81



3. Aşağıdaki sayı doğrusunda, A, B ve C doğal sayılarının farklı asal çarpanları renkli noktalarla gösterilmiştir.

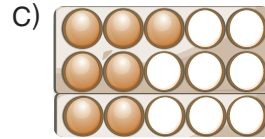
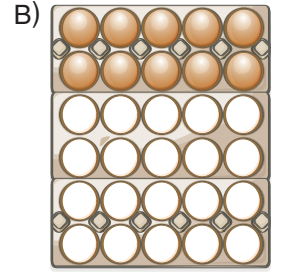
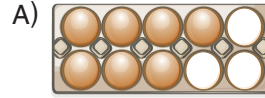


Aynı renkli noktalar aynı asal çarpanı temsil ettiğine göre C sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 25

4. Aşağıdaki yumurta kolilerinde bulunan yumurtalardan, kolilerde bulunan yumurta sayısının farklı asal çarpan sayılarının toplamı kadarı sarı renkli geriye kalanların ise beyaz renkli olması isteniyor.

Buna göre hangi kolideki yumurtalar yanlış yerleştirilmiştir?



işleyen zeka

5. Tombala oyunu oynayan Bahar'ın seçtiği kart aşağıda gösterilmiştir.

27	10	84		135
	60	15	49	20
13	35		40	42

Buna göre bu tombala kartının üzerindeki sayılar hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnızca 1 tane asal çarpanı olan sayıların toplamı 89'dur.
 B) 3 farklı asal çarpanı olan 3 tane sayı vardır.
 C) 2 tane asal çarpanı olan sayılar 5'in doğal sayı katlarıdır.
 D) 2 tane asal çarpanı olan sayılardan en büyüğü 40'tır.



VIDEO
ÇÖZÜM

Ortak Kat - 1

TEST 7

1. Aşağıdakilerden hangisi 6 ve 9'un ortak katı değildir?

- A) 18 B) 36 C) 56 D) 72

2. 10 ile 12'nin 100'den büyük en küçük ortak katı kaçtır?

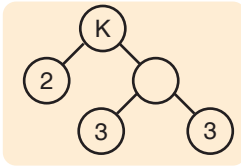
- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

3. 5 ile 8'in 150'den küçük kaç tane ortak katı vardır?

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

4.

A	2
B	2
C	3
1	



Yukarıdaki verilere göre A ile K'nın en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

5. İki çalar saatten biri 30 dakika diğeri 50 dakika arayla çalışıyor.

Bu saatler 10.30'da aynı anda çaldıktan sonra en erken tekrar saat kaçta birlikte çalarlar?

- A) 12.00 B) 12.30
C) 13.00 D) 13.30

6. Aynı hastanede çalışan iki doktor ve bu doktorların nöbet tutma aralıkları aşağıda verilmiştir.



Dr. Doğan
7 günde bir nöbet tutmaktadır.



Dr. Halit
6 günde bir nöbet tutmaktadır.

Bu iki doktor aynı gün nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

- A) 21 B) 42 C) 60 D) 84

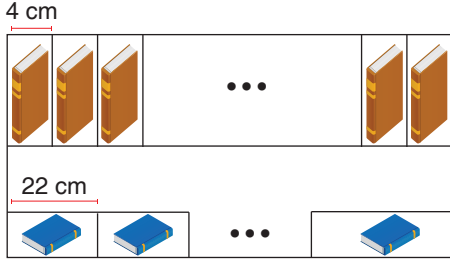
7. Emine Öğretmen, sınıfını dörder dörder veya beşer beşer saydığında her seferinde 2 öğrenci artmaktadır.

Sınıfın mevcudu 30'dan fazla olduğuna göre bu sınıfta en az kaç öğrenci vardır?

- A) 22 B) 32 C) 42 D) 52



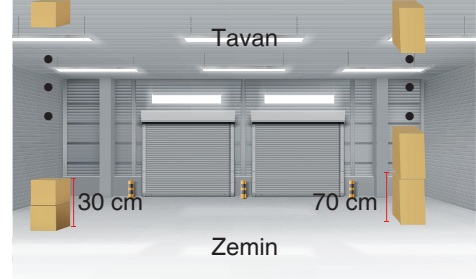
8. Can evindeki özdeş kitapları bir rafa yatay bir rafa dikey olacak şekilde aralarında boşluk bırakmadan aşağıdaki gibi dizmiştir.



Buna göre bu rafın uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 40 B) 44 C) 66 D) 88

9. Aşağıdaki özdeş koliler herhangi bir yüzey üzerinde üst üste konularak hiç boşluk kalmadan bir depoya aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.

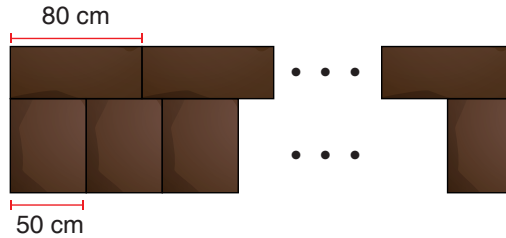


Buna göre bu deponun yüksekliği en az kaç santimetredir?

- A) 140 B) 180 C) 210 D) 420

işleyen zeka

10. Düz bir kaldırıma kaldırım taşları aşağıdaki gibi bölünmeden, üst üste gelmeden ve aralarında boşluk kalmadan yerleştirilmiştir.



Buna göre bu kaldırımın uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 400 B) 800 C) 1000 D) 1200

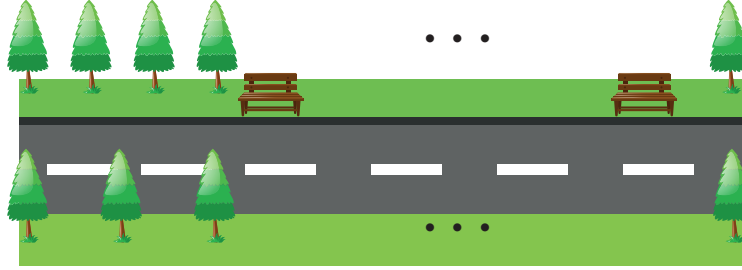


VIDEO
ÇÖZÜM

Ortak Kat - 2

TEST 8

1. Aşağıda uzunluğu 1000 m'den fazla olan sokağın bir tarafına 30 m aralıklarla diğer tarafına 25 m aralıklarla ağaçlar dikilmiştir.



Sokağın başında ve sonunda bu ağaçlardan dikildiğine göre bu sokağın uzunluğu en az kaç metredir?

- A) 1025 B) 1050 C) 1200 D) 1300

işleyen zeka

2. Aşağıda iki farklı firmaya ait kopabilen tek kullanımlık kağıt havlular ile bu havluların bir parçalarının uzunlukları verilmiştir.



Kağıt havluların toplam uzunlukları eşit olup 2 m ile 3 m arasındadır.

Buna göre Ultra marka kağıt havlu, Zeka marka kağıt havludan kaç parça fazladır? (1 m = 100 cm)

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12



3. Bir şarküteride aşağıdaki iki farklı bal satılmaktadır.



600 ₺



450 ₺

Bir hafta içerisinde bu şarküteride K marka balın satışından elde edilen gelir, L marka balın satışından elde edilen gelire eşittir.

Buna göre bu şarküteri bir haftada toplamda en az kaç gram bal satmıştır?

- A) 4200 B) 4300 C) 4400 D) 4500

işleyen zeka

4. Aşağıdaki tabloda bir giyim mağazasında satılan bir kazak ile bir pantolonun maliyet ve satış fiyatları verilmiştir.

Tablo: Kazak ve Pantolonun Maliyet ve Satış Fiyatları

Ürün	Maliyet (TL)	Satış (TL)
Kazak	400	600
Pantolon	500	750

Bir gün boyunca kazakların satışından elde edilen toplam kâr pantolonların satışından elde edilen toplam kâra eşit olmuştur.

Buna göre bu mağazada bir günde satılan kazak ve pantolonun toplam sayısı en az kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11