

YENİ NESİL SORULAR İLE
SINAVLARA HAZIRLIK

MATEMATİK

DENEME

12'li

+ - ÷ × %

• MEB ÖRNEK SORULARIYLA TAM UYUMLU

• BECERİ TEMELLİ YENİ NESİL SORULAR

• GRAFİK GÖRSEL OKUMA

ONburda
yayıncılık

ÇÖZÜMLER

www.onburdayayinlari.net

%100 BAŞARI

5 SINIF

1. Beril, okulda öğrendiği kodlama programı ile ilgili bir çalışma yapmış ve bu kodlama programı ile altı basamaklı bir sayı oluşturmak istiyor.

- Birler basamağına en büyük çift rakamı yaz.
- Onlar basamağına en küçük tek rakamı yaz.
- Yüzler basamağına en büyük rakamı yaz.
- Binler basamağına en küçük çift rakamı yaz.
- On binler basamağına yüzler basamağındaki rakamın 1 eksiğini yaz.
- Yüz binler basamağına onlar basamağındaki rakamın 3 fazlasını yaz.

Bu komutlara göre, Beril'in oluşturacağı 6 basamaklı doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

819084

B)

620939

C)

482918

D)

480918

2.

	Birler Bölüğü	Milyonlar Bölüğü	Binler Bölüğü
1. Sayı	647	322	824
2. Sayı	378	435	647
3. sayı	584	249	374
4. Sayı	469	441	651

Ahmet Öğretmen, tahtaya her sayının bölüklerini karışık olarak yazmış ve öğrencilerine “Bu tablodaki en küçük ve en büyük 9 basamaklı doğal sayıların sayı değerleri toplamının farkı kaçtır?” diye sormuştur. Birce soruyu doğru cevaplamıştır.

Buna göre, Birce'nin verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

A)

5

B)

6

C)

7

D)

8

8.



Pelinlerin sitesinde 7 blok, her blokta 9 kat ve her katta 6 daire vardır. Her dairede beş kişi yaşamaktadır.

Buna göre, Pelin'lerin sitesinde kaç kişi yaşamaktadır?

A)

378

B)

824

C)

1245

D)

1890

9.

$$\begin{array}{r} 34 \text{ A}83 \\ + 1\text{B }456 \\ \hline 51 \text{ 0}39 \end{array}$$

Yandaki toplama işlemine göre, $A + B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

9

B)

10

C)

11

D)

12

10. a bir doğal sayı olmak üzere $\triangle a$ ve $\square a$ sembollerinin değerlerinin bulunuşu aşağıda verilmiştir.

$$\Rightarrow \square a \rightarrow a^3$$

$$\Rightarrow \triangle a \rightarrow a^2 \text{ 'dir.}$$

Örneğin, $\square 4 \rightarrow 4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$ 'tür.

$$\triangle 4 \rightarrow 4^2 = 4 \times 4 = 16 \text{ 'dır.}$$

Buna göre, $\square 6 + \triangle 5$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

27

B)

28

C)

161

D)

241

3.

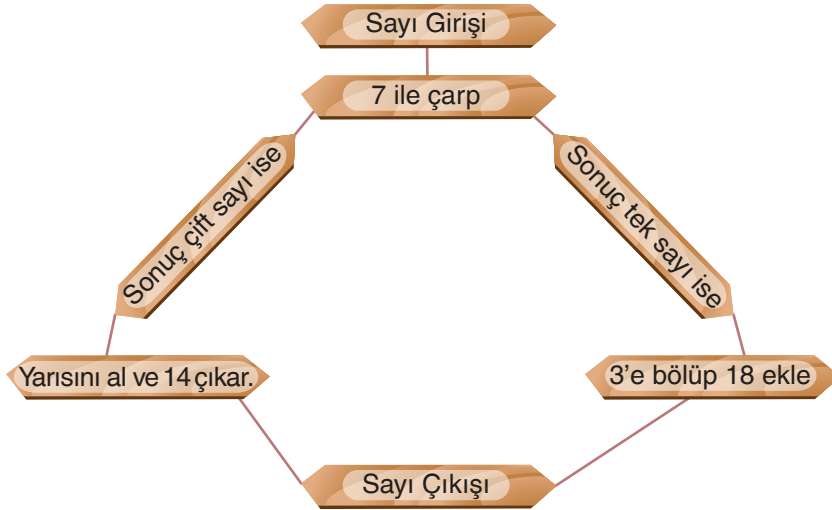
Birler Bölüğü	Milyonlar Bölüğü	Binler Bölüğü
514	376	478
287	438	643
518	349	480
821	462	543

Yukarıdaki tabloda bölükler ve değerleri verilmiştir. Birce, bu tablodan yararlanıp karışık olarak her bölükten birer adet alarak oluşturulabilecek 9 basamaklı en küçük sayıyı yazacaktır. Gülce ise bu tablodan yararlanarak oluşturulabilecek 9 basamaklı en büyük doğal sayıyı yazıyor.

Buna göre, Birce ve Gülce'nin yazdığı sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

	Gülce	Birce
A)	287 478 462	462 643 821
B)	462 821 643	349 287 478
C)	287 462 478	462 821 643
D)	462 643 821	349 478 287

4. Abdullah Öğretmen, aşağıdaki gibi bir kodlama programı oluşturmuştur.



Abdullah Öğretmen'in oluşturduğu kodlama programının sayı girişine Erdem 12 sayısını, Nazlı 15 sayısını yazmıştır.

Buna göre, Erdem'in sayı çıkışında bulduğu sonuç Nazlı'nın bulduğu sonuçtan kaç eksiktir?

- A) 23 B) 25 C) 27 D) 29

10.



Yukarıdaki kutularda 9 basamaklı bir doğal sayının bazı basamakları yazılmıştır. Yazılmayan basamaklarla ilgili aşağıda bilgiler verilmiştir.

- ➡ Boş olan kutulardaki sayılardan biri diğerinden 3 fazladır.
- ➡ Boş olan kutulardaki sayılardan biri diğerinin 2 katıdır.
- ➡ Boş olan kutulardaki sayıların toplamı 9'dur.

Buna göre, bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

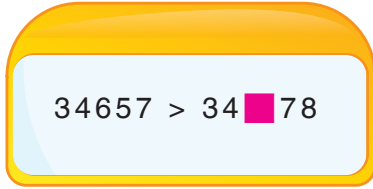
A) 628974413

B) 638976413

C) 648975413

D) 648978413

11.



Yukarıdaki karşılaştırmanın doğru olması için,

- ➡ ■ yerine yazılabilecek A tane doğal sayı vardır.
- ➡ ■ yerine yazılabilecek doğal sayılar toplamı B'dir.

Buna göre, A x B işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

90

B)

85

C)

80

D)

75

12.



Ercan, 25769 km'de ikinci el bir minibüs almıştır. Ercan'ın ilk durağı ile son durağının arası 24 km'dir ve her gün 6 defa son durağa gidip geri dönmektedir.

Buna göre, 30 günün sonunda Ercan'ın minibüsünün kilometresi aşağıdaki doğal sayılardan hangisidir?

A)

34409

B)

37649

C)

40309

D)

43049

3.



Ayakkabı mağazası sahibi Arzu Hanım, 50 TL'ye aldığı bir ayakkabıyı aşağıdaki fiyat etiketlerine göre satmayı düşünüyor.

$$(12 + 7) \times 3$$

1. Etiket

$$4 \times (6 + 7)$$

2. Etiket

$$(23 : 16) \times 24$$

3. Etiket

$$3 \times (27 - 9)$$

4. Etiket

Buna göre, Arzu Hanım ayakkabı için yukarıdaki etiketlerden kaç tanesini kullanırsa zarar eder?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

4.

	12	
11		17
18		9

Yandaki şekilde aynı satır ve aynı sütunlardaki doğal sayıların toplamı 43'tür.

Buna göre, $[(\text{red square} + \text{red star}) : \text{green triangle}] + \text{blue circle}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

13

B)

16

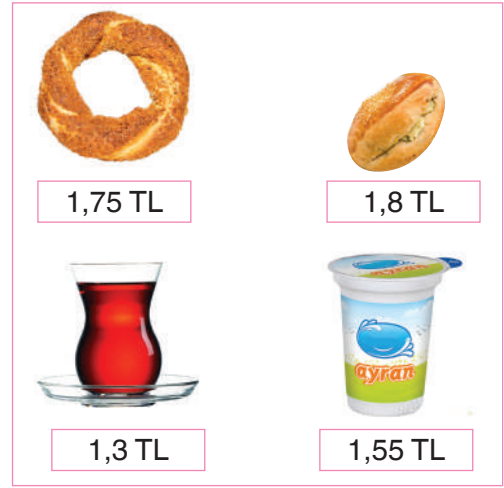
C)

19

D)

22

5.



Berke, 2 simit ve 1 çay, Ayça 1 poğaç, 1 simit ve 1 ayran siparişi vermiştir.

Buna göre, Berke, Ayça'dan kaç TL daha az ücret ödeyecektir?

A) 0,2

B) 0,3

C) 0,12

D) 0,13

14. Aşağıda düzgün çokgenlerin kenarı köşe ve iç açı sayıları ile ilgili bir tablo verilmiştir.

Düzgün Çokgenler	Kenar Sayısı	Köşe Sayısı	İç Açı Sayısı
	a	e	k
	b	f	l
	c	g	m
	d	h	n

Buna göre, $[(m + f) : k] + [(n + b) : c]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

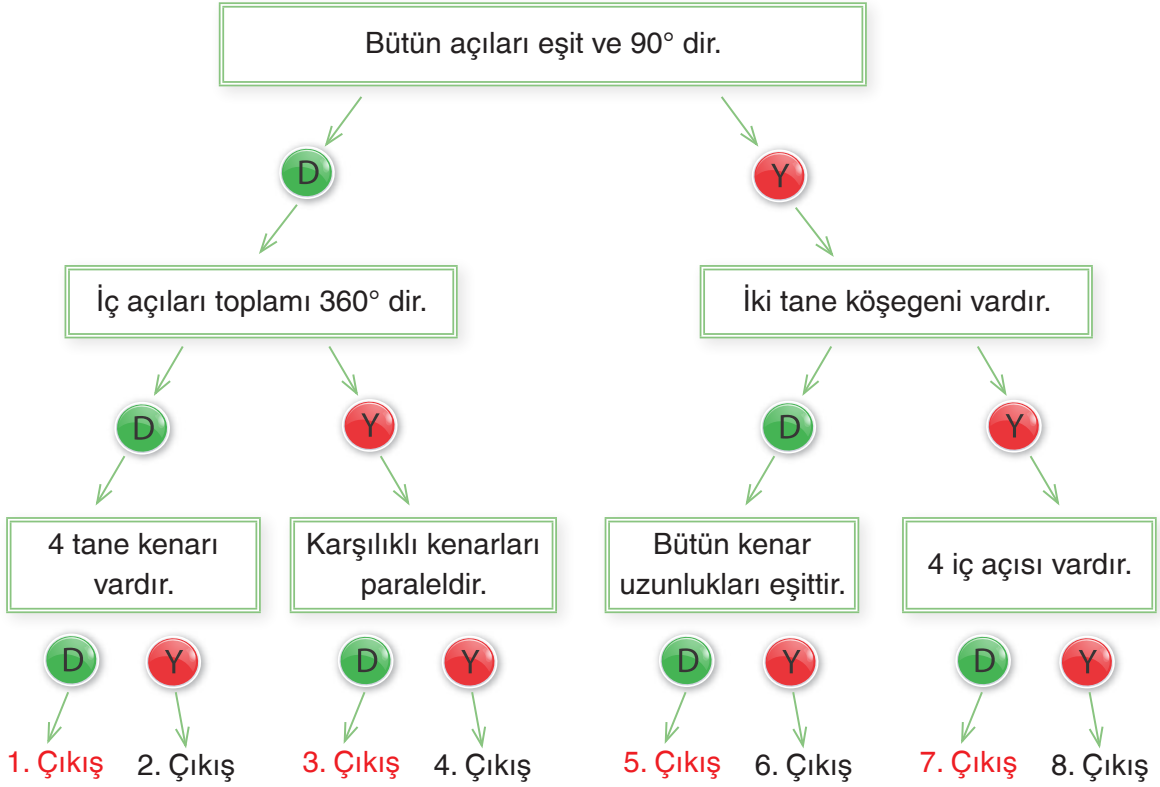
A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

15. Aşağıda tüm dörtgenler için geçerli bilgiler verilmiştir.



Buna göre, verilen ifadelerle göre ilk kısımdan sıra ile gidildiğinde hangi çıkıştan çıkılır?

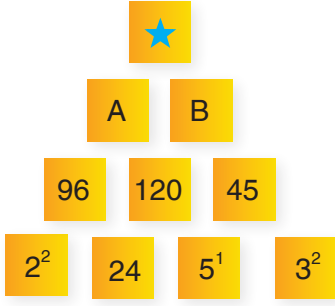
A) 2. Çıkış

B) 3. Çıkış

C) 6. Çıkış

D) 7. Çıkış

3.



Yandaki karelerin içerisinde yazılan sayılar belli bir kurala göre yazılmıştır.

Buna göre, $A + B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

4680

B)

4780

C)

16920

D)

16940

4.

Bilgi Notu

✓ Karenin çevresi, dört kenar uzunluğunun toplamına eşittir.

✓ $(5 \times 4) + (4 \times 20) = A$ ise $A = ?$

✓ $[(7 + 3) \times 3] + 18 = B$ ise $B = ?$

Yukarıda verilen işlemlerde A ve B sayıları farklı iki karenin çevre uzunluklarına eşittir.

Buna göre, iki farklı karenin birer kenar uzunlukları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A)

37

B)

43

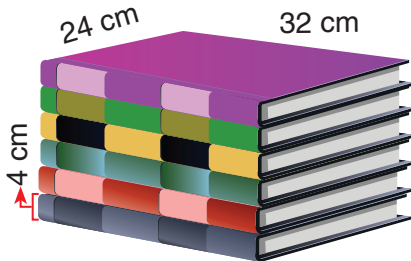
C)

57

D)

290

5.



Birce, kalınlığı 4 cm kapak ayrıtları 24 cm ve 32 cm olan özdeş 6 hikâye kitabının dış yüzlerini kaplayacaktır.

Buna göre, Birce'nin kaç santimetrekaire kâğıda ihtiyacı vardır? (Not: Kitaplar üst üste bir bütün olarak kaplanacaktır.)

A) 1664

B) 2112

C) 3328

D) 4224

12.

Bilgi Notu

- ✓ Bir doğal sayının kendisiyle çarpımı o sayının karesine eşittir.
- ✓ Bir doğal sayının kendisiyle üç kez çarpımı o doğal sayının küpüne eşittir.

Kare şeklindeki bir karton 100 tane eş kareye ayrılıp bu karelere aşağıdaki gibi 1 'den 100'e kadar olan doğal sayılar sırasıyla yazılıyor.

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

Bu kartonda bir doğal sayının karesine veya küpüne eşit olan sayıların yazılı olduğu bütün kareler görünmeyecek şekilde boyanacaktır. En çok sayıda karenin boyandığı satırdaki kalan sayıların çarpımı ▲ 'dir. Hiçbir sayının boyanmadığı satırdaki sayıların toplamı ■ 'dir.

Buna göre ▲ – ■ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10290

B) 10290

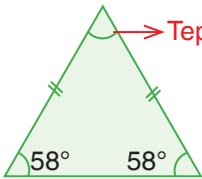
C) 11290

D) 11390

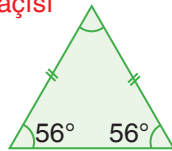
13.

Bilgi Notu

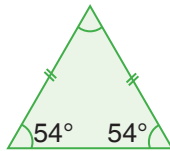
- ✓ Üçgenin iç açıları toplamı 180° 'dir.



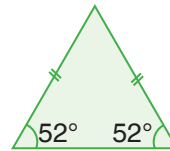
1. Adım



2. Adım



3. Adım



4. Adım

Yukarıdaki ikizkenar üçgenler belli bir kurala göre dizilmiştir.

Buna göre, kaçınıcı adımdan itibaren geniş açılı üçgen çizilmeye başlanmaktadır?

A)



B)



C)

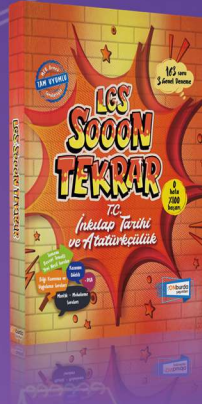
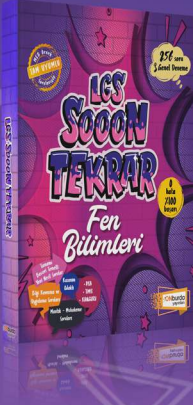
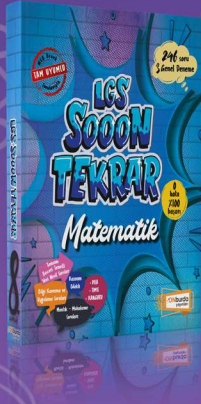
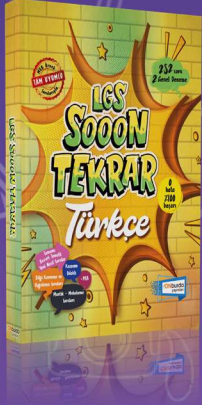


D)



5. SINIF

MATEMATİK



ÇÖZÜMLER

www.onburdayayinlari.net



9 786257 167970

/onburdayayineilik
 /onburdayayineilik
 /onburdayayinci

onburda
yayineilik

www.onburdayayinlari.com
satis@onburdayayinlari.com
e-satis@onburdayayinlari.com

Kuva-i Milliye Mah. Hasan Tahsin Cad. No: 50/B Karesi/BALIKESİR

0266 243 50 64

0532 637 10 85