

3.
SINIF

ALTIN BEYİN

MATEMATİK

TEST KİTABI

Online
Deneme
10 Kişige Öge
Beligim Karnesi
www.altinkarne.com.tr



Düşünme Becerileri

- İŞLEM YETENEĞİ
- PROBLEM ÇÖZME
- SAYMA BECERİSİ
- ŞEKİL YETENEĞİ

Copyright © Altın Nokta
ISBN 978-605-2265-22-2

KAYNAK KİTAPLAR
3. SINIF ALTIN BEYİN MATEMATİK TEST KİTABI

Bu kitabın her hakkı saklıdır. Tüm hakları **ALTIN NOKTA YAYINEVİ'ne** aittir. Kısmen de olsa alıntı yapılamaz. Metinler, kitabı yayımlayan kurumun önceden izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz. Kitapta yer alan oyun, bulmaca, soru, metin ve resimlerin sorumluluğu yazarna/yazarlarına aittir.

Genel Yayın Yönetmeni

Halil İ. AKÇETİN

Yayın Editörü

Leyla GÜNDOĞDU

Dizgi & Kapak

Altın Nokta Grafik

Yayın - Dağıtım

Altın Nokta Basım Yayın Dağıtım

3/18 Sokak No: 2/N BUCA - İZMİR

+90 232 502 52 94 / +90 507 470 24 98

www.nartest.com.tr - www.altinnokta.com.tr
www.nokta2000.com - www.kitapana.com.tr
www.bilimselkitaplar.net

nartest@nartest.com.tr - altinnokta@altinnokta.com.tr
nokta@nokta2000.com - kitapana@kitapana.com.tr
destek@bilimselkitaplar.net

Basım

Ertem Basım

Ömit Mah. 2539. Sk. No:19 Çankaya / ANKARA

Tel: 0 312 284 18 14 Sertifika No: 48083

Aralık – 2021

1. Basım

ÖN SÖZ

Sadece bilmenin yeterli olmadığı günümüzde analitik düşünen ve bilgiyi yorumlayan bireyler yetiştirmek geleceğimizi inşa etmek adına en önemli hedeflerimiz arasında olmalıdır. Zihinsel süreçlerin alt basamakları olan; **Algılama, Mantıksal Akıl Yürütme, Dikkat, Eleştirel Düşünme ve İşlem Becerisi** yetenekleri gelişmiş bireyler dünyayı daha iyi okuyacak karşılaştığı problemlere farklı çözüm yolları üreteceklerdir.

Altın Beyin kitap serisi ile çocuklarımızı bilgi yüklü ama yüklendiği bilgiyi kullanamayan bireyler olmaktan çıkarıp analitik düşünen, bilişsel becerileri gelişmiş, düşünen ve sorgulayan bireyler haline getirmeyi hedefliyoruz. Altın Beyin Dikkat ve Zeka Seti her sınıf düzeyinde birbirini tamamlayan 2 kitaptan oluşmaktadır;

1. KİTAP: DİKKAT ve ZEKA KİTABI: DİKKAT BECERİSİ, ALGILAMA, MANTIK ve AKIL YÜRÜTME bölümlerinden oluşmaktadır. Altın Beyin kitap serisine bu kitaptaki soruları çözecek başlayabilirsiniz ve bu kitaptaki tüm sorular bitirilmeden 2. kitaba başlanmamalıdır. Çünkü 1. kitaptaki soruların çözülmesi 2. kitaptaki soruların çözümünü kolaylaştıracaktır.

2. KİTAP: MATEMATİK KİTABI: İŞLEM YETENEĞİ, PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ, MANTIK MUHAKEME ve ŞEKİL YETENEĞİ, SAYMA BECERİSİ bölümlerinden oluşmaktadır. Bu kitaptaki sorularla matematiksel düşünme becerilerini geliştireceksiniz ve farklı düşünme becerileri gerektiren sorularla karşılaşacaksınız.

Bu seriyi çözerek BİLSEM ve KANGURU SINAVLARI'na hazırlanmış olacak ve analitik düşünmeyi gerektiren dünya standartlarında sorularla karşılaşmış olacaksınız.

Kitabın yazılmasında katkıda bulunan değerli öğretmenimiz **Yasin GENCER**'e teşekkür ederiz.

Kitabımızın faydalı olması dileğiyle tüm öğrenci ve öğretmenlerimize başarılar dileriz.

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM	İŞLEM YETENEĞİ	5
2. BÖLÜM	PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ	20
3. BÖLÜM	MANTIK-MUHAKEME ŞEKİL YETENEĞİ	48
4. BÖLÜM	SAYMA BECERİSİ	98



1. BÖLÜM



İŞLEM YETENEĞİ

Bu bölümdeki soruları çözerek İŞLEM YETENEĞİ becerilerinizi güçlendireceksiniz.

Tüm soruları çözdükten sonra www.altinkarne.com sitesindeki **MATEMATİK-İŞLEM YETENEĞİ** sınavını çözerek ilerlemenizi kaydediniz.

Online sınav için karekodu okutunuz.

1.

$$\begin{array}{r}
 \text{🌳} 2 1 \\
 \times \quad \text{🌳} \\
 \hline
 9 6 \text{🌳}
 \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işlemine göre 🌳 yerine gelmesi gereken rakam kaçtır?

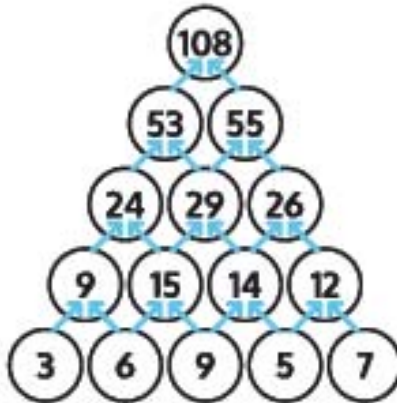
A 2

B 3

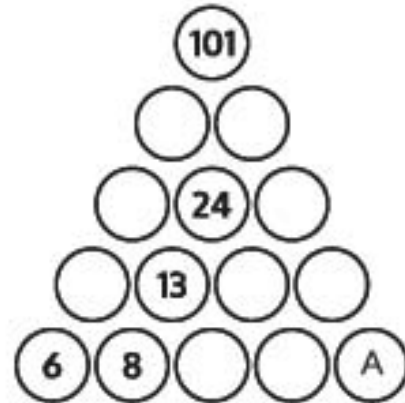
C 4

D 5

2.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

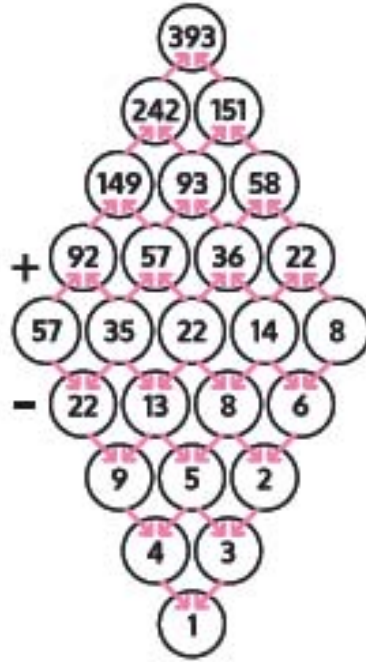
A 6

B 7

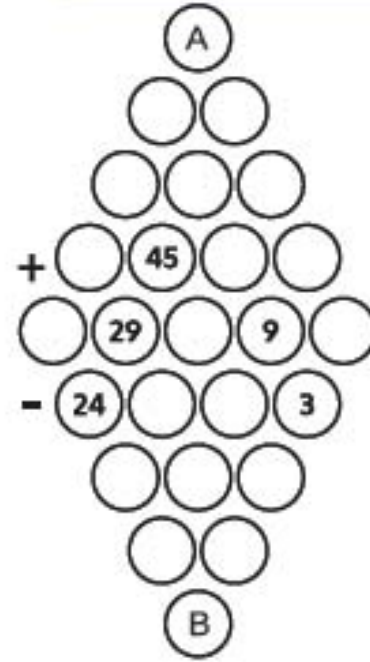
C 8

D 9

3.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki örneğe göre Şekil 2'de A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaç olur?

- A 307 B 310 C 313 D 320

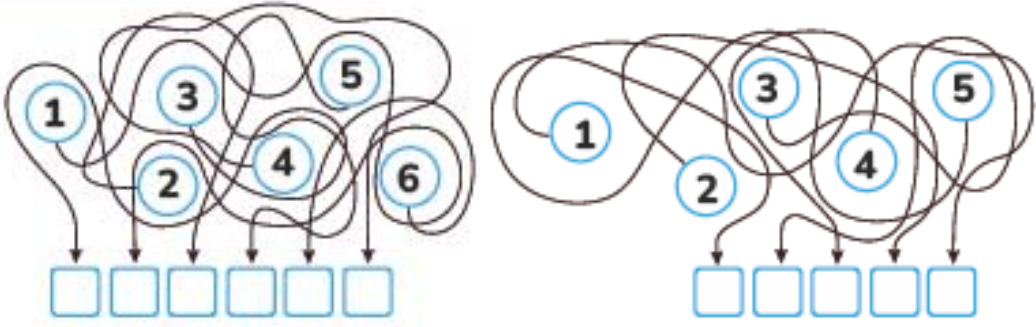
4.

$$\begin{array}{r}
 73\bigcirc2 \\
 -65 \\
 \hline
 83 \\
 -\bigcirc8 \\
 \hline
 5\bigcirc \\
 -52 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 13 \\
 56\bigcirc
 \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde verilmeyen rakamların toplamı kaçtır?

- A 12 B 14 C 16 D 18

5.



Yukarıdaki şekilde kutulara doğru rakamlar yazıldıktan sonra oluşan sayılar arasındaki fark kaçtır?

- A 295143 B 259143 C 251943 D 249153

6.

8		6	16
	N		9
7		9	20
20	7	18	

Yukarıdaki 3×3 lük karede her satır ve her sütundaki sayıların toplamı yanlarına ve altlarına yazılmıştır.

Buna göre N harfi yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

- A 1 B 2 C 3 D 4

1.

	x		
	1	y	
4			

Yukarıdaki 4×4 lük kareye 1 den 4'e kadar sayılar her satıra ve her sütuna birer kez yazılacaktır.

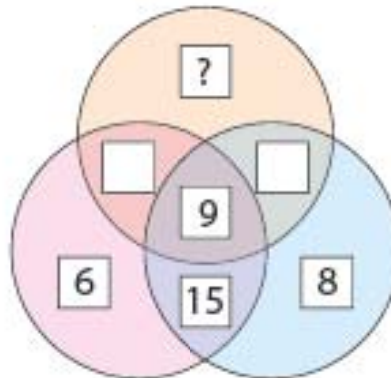
Kırmızı çizgilerle ayrılmış dört bölgedeki sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre $x+y$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

2. $111111111 : 111$ işleminin sonucunda kaç tane 0 rakamı vardır.

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

















3.





Yukarıdaki şekilde her bir dairenin içinde yazan sayıların toplamı 37 olduğuna göre soru işaretli kutuya kaç yazılmalıdır?

- (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16

4.

				24
				22
				18
				16
21	19	18	22	

Yukarıdaki şekilde her bir meyve 10'dan küçük sayıları temsil edecek şekilde yerleştirilmiştir.

Her satır ve her sütundaki sayıların toplamı yanlarında verildiğine göre bir elma () ile bir portakalın () değerleri toplamı kaçtır?

- A 8 B 9 C 10 D 11

5. İshak 1000'den başlayarak her defasında 7 çıkararak yedişer yedişer geri doğru saymaya başladı.

Buna göre İshak'ın söylediği en son sayma sayısı kaçtır?

- A 3 B 4 C 5 D 6

6. Hesna iki sayıyı topluyor ve sonucu 157 buluyor.

Hesna yaptığı işlemi kontrol ederken bir sayıyı 37 yerine 73 aldığını fark ediyor.

Buna göre Hesna'nın bulması gereken doğru sonuç kaçtır?

- A 110 B 121 C 124 D 131

1.



Bir saatin üst yüzeyi iki tane düz çizgiyle üç parçaya ayrıldığında tüm bölgelerdeki sayıların toplamı birbirine eşit olabilmektedir.

Buna göre bu toplam kaçtır?

A 22

B 24

C 26

D 28

2.



Efe yukarıdaki gibi bir sayı piramiti oluşturmuştur. Bu piramitte kenardaki sayılar birer artmakta ve diğer sayılar üstteki iki sayının toplanmasıyla bulunmaktadır.

Buna göre bir sonraki satıra yazılacak tüm sayıların toplamı kaçtır?

A 128

B 138

C 148

D 158

3.

$$\square \square + \square \square$$

2, 3, 8 ve 9 rakamlarından her biri yukarıdaki dört kutuya yerleştirildiğinde oluşan iki basamaklı sayılar toplanıyor.

Buna göre bu toplam en fazla kaç olabilir?

A 121

B 156

C 175

D 179

4.

$$19 + 45 = 20 + \square$$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için kutu içine yazılması gereken sayı kaçtır?

A 34

B 44

C 46

D 64

5.

	4	
	5	
5		

Yukarıdaki 3×3 lük karede her satır, her sütun ve her köşegendeki sayıların toplamı 15 tir.

Buna göre mavi boyalı karelerde yazan sayıların toplamı kaçtır?

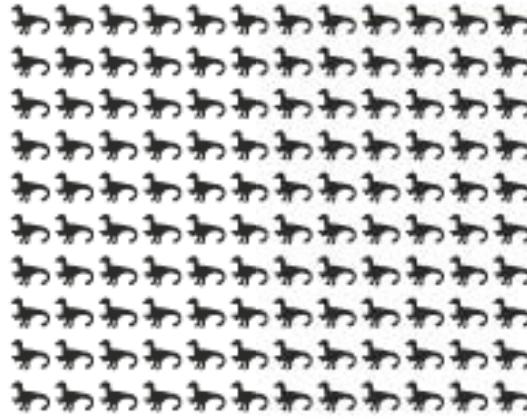
A 20

B 25

C 27

D 30

1.



Meral Öğretmen, öğrencilerinden yukarıdaki dinazorların sayısının yarısını sormuş ve öğrencileri şu işlemlerle cevabı bulmuşlardır;

Ahmet : 6×10

Berk : 5×12

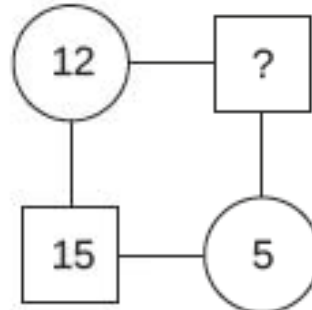
Ceren : $(10 \times 12) : 2$

Deren : $(10 : 2) \times 12$

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı işlem doğrudur?

- A Tüm öğrenciler
- B Ahmet ve Berk
- C Ceren ve Deren
- D Sadece Ahmet

2.



Yukarıdaki şekilde daire içinde yazan sayıların çarpımı ile kare içinde yazan sayıların çarpımı birbirine eşit olduğuna göre soru işaretli yere yazılması gereken sayı kaçtır?

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

3. Metehan aklından bir sayı tutuyor.

Metehan aklından tuttuğu sayıyı 2 ile çarpıp 2 ekliyor daha sonra bulduğu sonucu 2'ye bölüp 2 çıkarıyor.

Metehan sonucu 1 bulduğuna göre Metehan'ın aklından tuttuğu sayı kaçtır?

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

- 4.

$$\begin{array}{r} 5 \text{ A} \\ + \quad \text{B C} \\ \hline \text{D 4 3} \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde A, B, C ve D harfleri birbirinden farklı rakamlardır.

Bu toplama işlemindeki yedi rakam da birbirinden farklı olduğuna göre A, B, C ve D rakamlarının toplamı kaçtır?

- (A) 16 (B) 18 (C) 22 (D) 23

- 5.

1	2	3
---	---	---

Yukarıda üzerinde 1, 2 ve 3 yazan sayı kartlarının yerlerinin değiştirilmesiyle elde edilebilecek en büyük ve en küçük üç basamaklı sayılar arasındaki fark kaçtır?

- (A) 198 (B) 200 (C) 202 (D) 298

6.

$$\square 2 \square - 76 = 3 \square 7$$

Yukarıdaki çıkarma işleminde üç basamaklı bir sayıdan iki basamaklı bir sayı çıkarılmıştır.

Bazı rakamları eksik verilen çıkarma işlemi doğruysa eksik rakamların toplamı kaçtır?

A 7

B 8

C 10

D 11

7.

15	R	
10		14
11		

Yukarıda verilen 3×3 lük karede her satır, her sütun ve her köşegendeki sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre R yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A 8

B 9

C 12

D 13