

2.
SINIF

ALTIN BEYİN

MATEMATİK

TEST KİTABI



BİLSEM-KANGURU-OLİMPİYAT

Düşünme Becerileri

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

Copyright © Altın Nokta
ISBN 978-605-2265-26-0

KAYNAK KİTAPLAR
2. 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 yazarına/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	43
4. BÖLÜM	SAYMA BECERİSİ	74



1. BÖLÜM



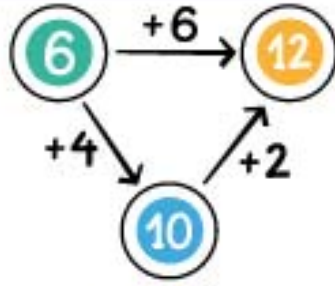
İŞLEM YETENEĞİ

Bu bölümdeki soruları çözerek İŞLEM YETENEĞİ becerilerinizi güçlendireceksiniz.

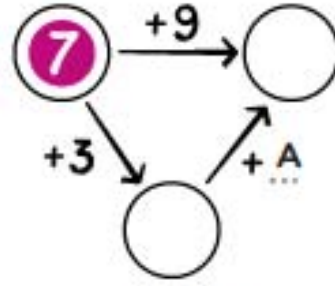
Tüm soruları çözdükten sonra www.altinkarne.com sitesindeki MATEMATİK-İŞLEM YETENEĞİ sınavını çözerek ilerlemenizi kaydediniz.

Online sınav için karekodu okutunuz.

1.



Şekil 1



Şekil 2

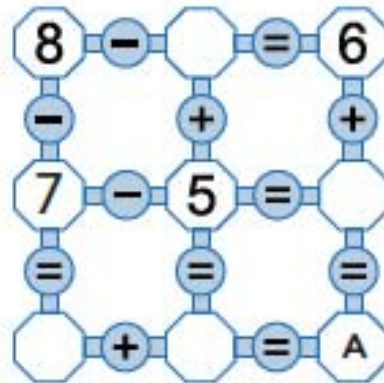
Yukarıda Şekil 1'de verilen örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A 5 B 6 C 7

2. $33+77$ işleminin sonucu kaçtır?

- A 100 B 110 C 120

3.



Yukarıdaki tüm toplama ve çıkarma işlemleri doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

- A 8 B 10 C 12

4.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} + \boxed{} = 17 \\ + + \\ \hline \boxed{} + \boxed{} = A \\ = 23 \quad = 20 \end{array}$$

Yukarıdaki tüm toplama ve çıkarma işlemleri doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

A 23

B 26

C 28

5.

$$\begin{array}{r} 5 \boxed{} \\ + 2 \boxed{} \\ \hline 87 \end{array}$$

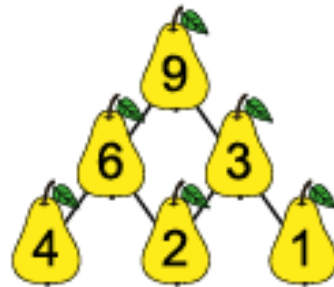
Yukarıdaki toplama işleminde kutuların içine yazılabilecek rakamların toplamı kaç olabilir?

A 7

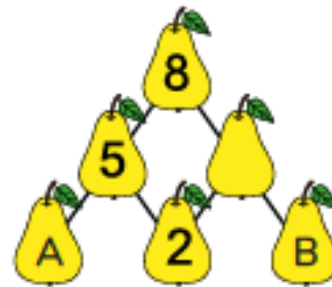
B 12

C 17

6.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki diyagrama göre Şekil 2'deki A ve B yerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

A 3

B 4

C 5

7.

$$2 + \text{🍓} = 8$$

$$\text{🍓} - \text{🍌} = 4$$

$$\text{🍌} + 5 = \text{🍊}$$

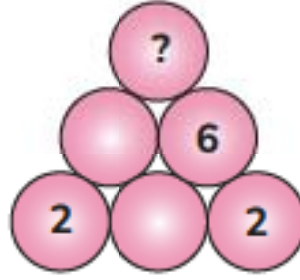
Yukarıdaki toplama çıkarma işlemlerine göre 🍊 şekli kaçta eşittir?

A 5

B 6

C 7

8.



Yukarıdaki şekilde her daire içindeki sayı altındaki iki dairenin içindeki sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre soru işareti yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

A 25

B 36

C 42

9.



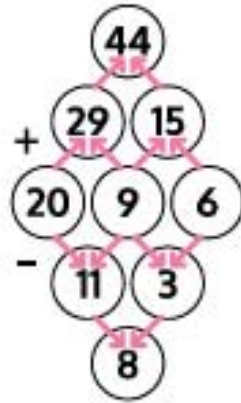
Yukarıdaki şekilde soru işareti yerine kaç yazılmalıdır?

A 3

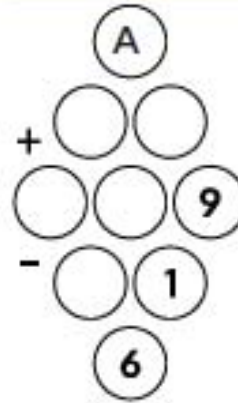
B 4

C 5

10.



Şekil 1



Şekil 2

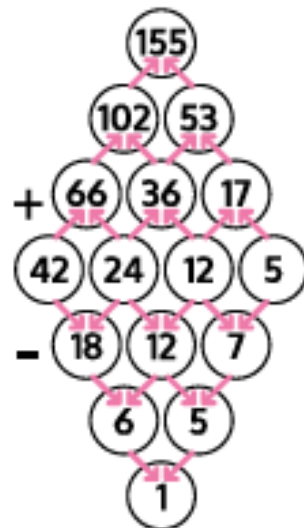
Şekil 1'deki örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

A 32

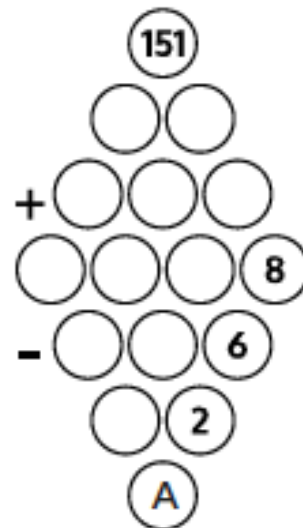
B 46

C 48

11.



Şekil 1



Şekil 2

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

A 13

B 14

C 15

1.

8	-	6	=	
-				-
B				1
=				=
4	-	A	=	

Yukarıdaki işlemler doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

A 5

B 6

C 7

2.

60, 63, ■, 69, 72, ▲, 78, ●, 84, ...

Arif 60 sayısından başlayıp üçerli ritmik saymaya başlamıştır.

Buna göre ■ + ▲ - ● işleminin sonucu kaçtır?

A 50

B 60

C 70

3.

3	-	B	=	
+				-
2				0
=				=
	-	A	=	2

Yukarıdaki işlemler doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

A 4

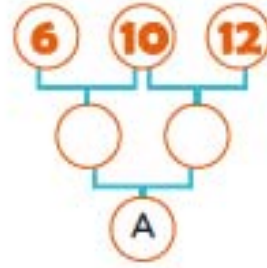
B 5

C 6

4.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki diyagrama göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A 16 B 22 C 38

5. Ahmet 82'den başlayarak geriye doğru yedişerli ritmik saymaya başlıyor.

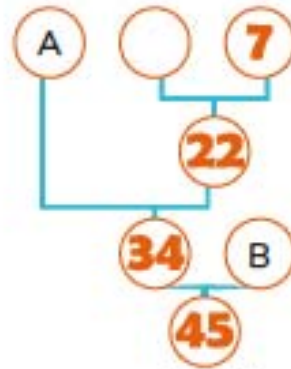
Buna göre Ahmet'in söylediği ilk rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A 5 B 6 C 7

6.



Şekil 1

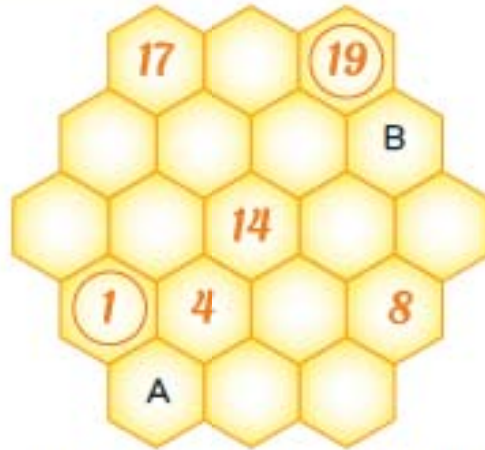


Şekil 2

Şekil 1'deki diyagrama göre şekil 2'de A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A 12 B 23 C 26

7.



Yukarıdaki altıgenlere 1'den başlayarak kenarları ortak bir başka altıgene bir fazlası yazılacak şekilde 19'a kadar doldurulacaktır.

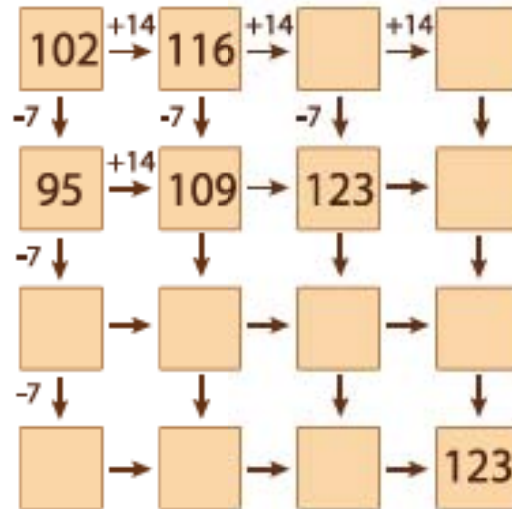
Buna göre A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

A 15

B 17

C 19

8.



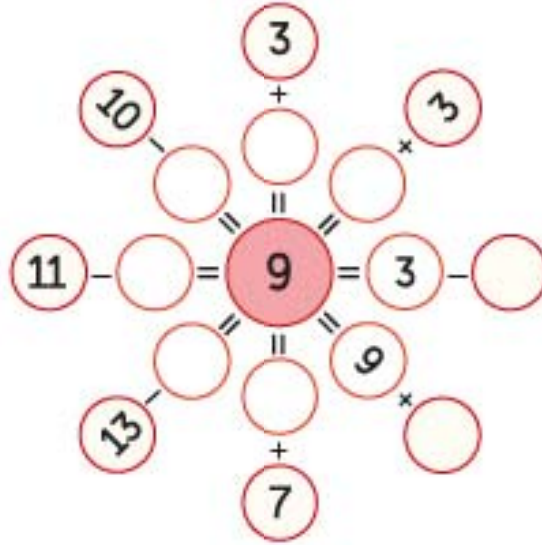
Yukarıdaki diyagramda boş kareler doldurulduğunda tabloda toplam kaç tane 0 rakamı kullanılmış olur?

A 5

B 6

C 7

9.



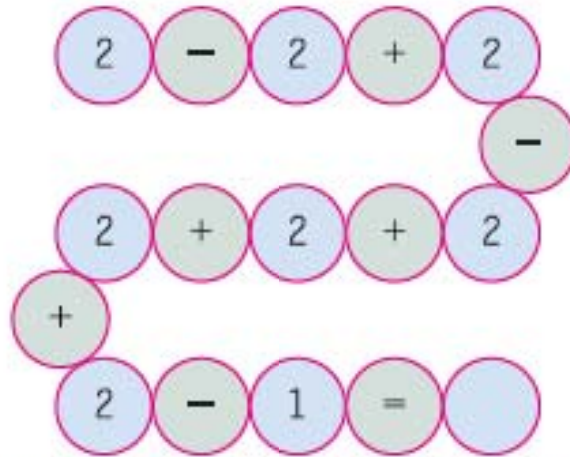
Yukarıdaki diyagramda toplama ve çıkarma işlemlerinin sonucu 9'a eşit olduğuna göre boş dairelere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır? (Çıkarma işlemlerinde dış taraftaki dairelerde yazan sayılardan iç taraftaki dairelerde yazan sayılar çıkarılacaktır.)

A 33

B 34

C 36

10.



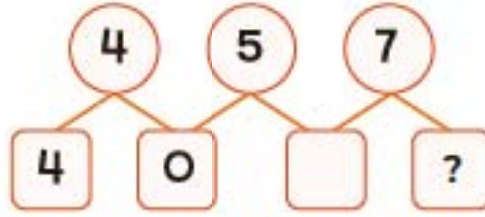
Yukarıdaki toplama ve çıkarma işlemlerine göre boş daireye yazılması gereken sayı kaçtır?

A 2

B 3

C 5

1.



Yukarıdaki şekle göre soru işaretli yere yazılması gereken sayı kaçtır?

A 0

B 1

C 2

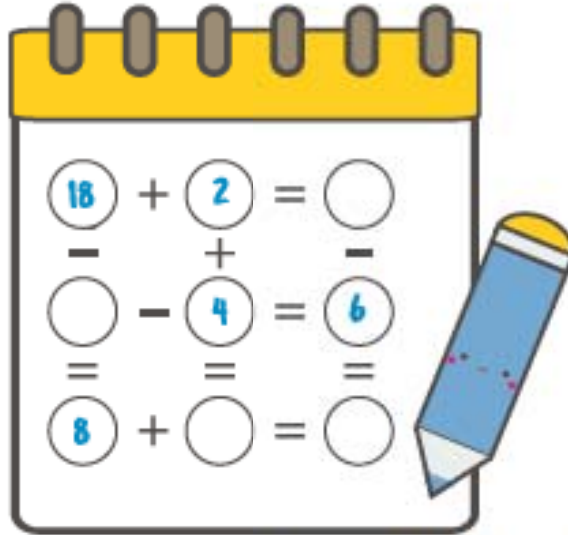
2. 83 sayısını en yakın onluğa yuvarlarsak sayının değeri nasıl değişir?

A 3 artar

B 3 azalır

C 7 artar

3.



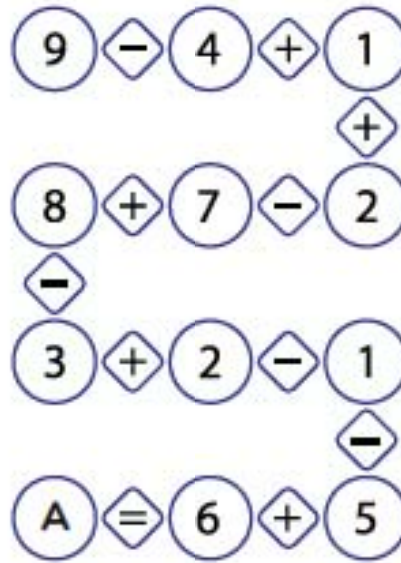
Yukarıdaki tüm toplama ve çıkarma işlemleri doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde boş dairelere yazılması gereken sayıların toplamı kaç olur?

A 36

B 40

C 50

4.



Yukarıdaki toplama ve çıkarma işlemlerine göre A yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

A 8

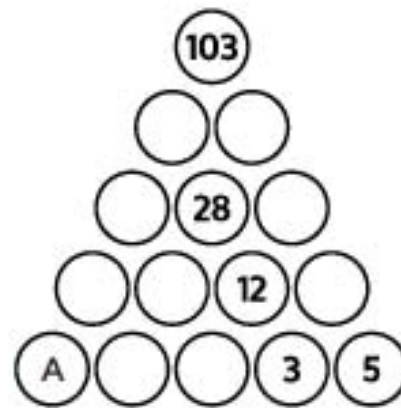
B 9

C 10

5.



Şekil 1



Şekil 2

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

A 4

B 5

C 6

6.



Yukarıda aynadaki yansıması verilen işlemin sonucu kaçtır?

A

4 5

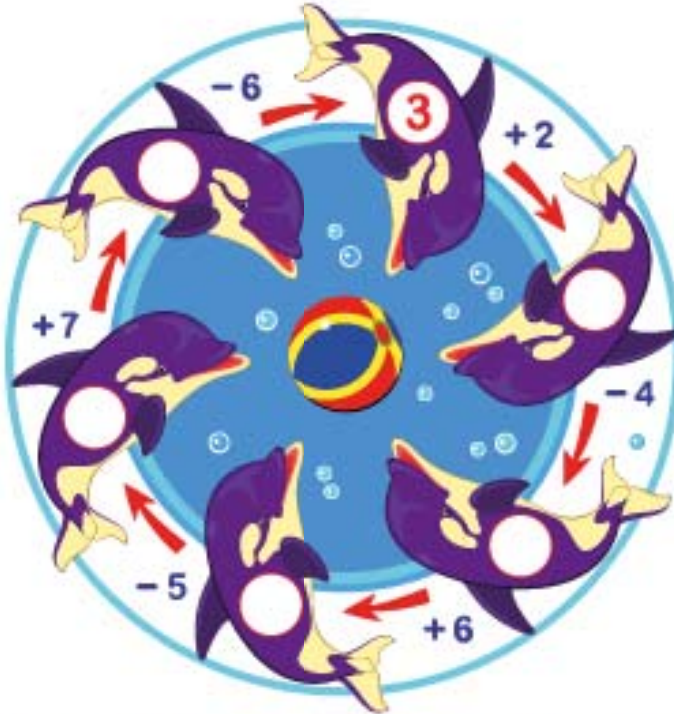
B

1 5

C

1 2

7.



Yukarıdaki yunusların üzerine tüm işlemler doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde kaç tane çift sayı kullanılır?

A

1

B

2

C

3