

5. SINIF
GERÇEK ZİHİNDEN PROBLEMLER
BİLSEM-KANGURU-OLİMPİYAT



SAYISAL YETENEK
IQ-DİKKAT-MANTIK-HAFIZA
SORULARI ve ÇÖZÜMLERİ

ALİ CAN GÜLLÜ - MURAT UZUN
ALTIN NOKTA YAYINEVİ
İZMİR - 2019

Copyright©ALTIN NOKTA BASIM YAYIN DAĞITIM
ISBN 978-605-5255-49-7

ZEKÂ KİTAPLARI

5. SINIF GERÇEK ZİHİNDEN PROBLEMLER

Ali Can Güllü - Murat Uzun

Bu kitabın her hakkı saklıdır. Tüm hakları **ALTIN NOKTA YAYINEVİNE** 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 tamamen yazarlarına aittir.

Genel Yayın Yönetmeni
Halil İ. AKÇETİN

Yayın Editörü
Leyla AKÇETİN

Kapak-Dizgi
Altın Nokta Dizgi-Grafik

Yayın - Dağıtım

ALTIN NOKTA BASIM YAYIN DAĞITIM BİLİŞİM

859 Sk. No:1/Z-4 Konak / İZMİR

Tel/Faks:+90 (232) 441 25 95

www.kitapana.com.tr - www.nokta2000.com

www.altinnokta.com.tr

Baskı

Birleşik Matbaacılık

Buca OSB Mah. BEGOS 2. Bölge 3/20 Sk. No:17 K:-3 Buca / İZMİR

Tel: 0 232 433 68 66 Sertifika No: 14892

2. Basım – 2019

kitapana@kitapana.com.tr - nokta@nokta2000.com

altinnokta@altinnokta.com.tr

Sevgili Öğrencilerimiz;

Bu kitabın amacı, sizlerin matematiksel düşünce sisteminizi geliştirmenize yardımcı olmak ve sizlere problem çözme yöntemini kavratmaktır. Çünkü hayatımız boyunca birçok problemle karşılaşacağız ve bu problemlere çözüm ürettiğimiz sürece hayatta başarılı olacağız. Problem çözme yöntemini yaşamının bir parçası haline getiren insanlar, zaman ve enerji kazanırlar. Bu da onları yaptığı işte başarılı yapar. Bazı problemler gerçekten zor, bazıları ise zor görüldüğü halde kolaydır. Bizim görevimiz sizlere zor görünen problemlerdeki kolaylıkları göstermek ve zor problemlere farklı bakış açıları kazandırmaktır. Biz, sizlerin karşılaşabileceği problemleri bir araya getirdik. Bu problemleri öğrencilerimizle konuşurken, onların çok farklı ve güzel çözümler üretebildiklerini gördük. Sizlerin de önce kendi çözümlerinizi üretmeye çalışmanızı istiyoruz. Daha sonra da mutlaka bizim çözümlerimizi de incelemenizi isteriz. Sizlere faydalı olması dileklerimizle...

İÇİNDEKİLER

1.	Oduncu.....	8
2.	Merdiven.....	9
3.	Salyangozun Derdi	10
4.	Hangi Şekil? Hangi Sayı?	11
5.	Sarmaşıklar	12
6.	Kaç Araba? Kaç Tekerlek?	13
7.	Sağlıklı Yaşam.....	14
8.	Yaş Problemi.....	15
9.	Fidan Sorusu.....	16
10.	Dikdörtgenden Kareye -1	17
11.	Dikdörtgenden Kareye-2	18
12.	Tatil.....	19
13.	En Kötü İhtimal	20
14.	Doğum Günü.....	21
15.	Kitap Okuma.....	22
16.	Hareket Problemi	23
17.	Tokalaşma	24
18.	Bölme İşlemi	25
19.	Sihirli Kare	26
20.	Sudoku	27
21.	Damat Halayı.....	28
22.	Ufuk'un Parası.....	29
23.	Ağaç Yol.....	30
24.	Uçan Kuş	31
25.	Kuzenler	32
26.	Say Bakalım.....	33
27.	Aklımdan Bir Sayı Tut.....	34
28.	Bir İşlem	35
29.	Okudukça Kazan.....	36
30.	İndirim.....	37
31.	Kampanya	38
32.	Dört Dörtlük Bir Soru.....	39
33.	Turnuva	40
34.	Kırtasiye	41
35.	Tek Mi? Çift Mi?	42
36.	Kumbara.....	43
37.	Çarpma.....	44
38.	Selamlaşma	45
39.	Dolar borcu	46
40.	Bilet Kuyruğu	47
41.	Çember Çocukları.....	48
42.	Bugün Salı Yarnı Ne?.....	49
43.	Mükemmel Sayı.....	50

44.	Yaş Problemi	51
45.	Su Hayattır	52
46.	En Zengin Kim?	53
47.	Ekmek Parası	54
48.	Sıradaki Sayı Kaç?	55
49.	Tekler Mi Çok? Çiftler Mi?	56
50.	Altıkapı Altın Kapı	57
51.	Ömer Hayyam Üçgeni (Pascal Üçgeni)	58
52.	Şekil-Sayı İlişkisi	59
53.	Kare Saymaca	60
54.	Terazi	61
55.	Kutu Doldurma	62
56.	Çarpan Ağacı	63
57.	Üçgenler	64
58.	Mola Zamanı	65
59.	Manav Sorusu	66
60.	Türkiye'den Almanya'ya	67
61.	Yolcu Otobüsü	68
62.	Paralar	69
63.	Hangi Şekil? Hangi Sayı?	70
64.	Selim'in Okulu	71
65.	Akvaryum	72
66.	Gökyüzü	73
67.	Ayakkabıcı	74
68.	Örüntü	75
69.	Kardeşler	76
70.	Sayı Tutma	77
71.	Çiftlikteki Hayvanlar	78
72.	Denge	79
73.	İşlem	80
74.	Kibrit	81
75.	Musluk	82
76.	Fare	83
77.	Şişe	84
78.	Proje Ödevi	85
79.	Kitap	86
80.	Basamak Problemi	87
81.	Örüntü	88
82.	Bölme	89
83.	İşlem	90
84.	Kare	91
85.	Nihal	92
86.	Çalar Saat	93
87.	Mesafe	94
88.	Sıralı Sayılar	95

89.	Mola.....	96
90.	Tren.....	97
91.	Kareler.....	98
92.	Birim Kareler.....	99
93.	İşlem Sorusu.....	100
94.	Bölme İşlemi.....	101
95.	Tel sorusu.....	102
96.	Renkli Boncuklar.....	103
97.	Kesişen Doğrular.....	104
98.	En Ağır Kim?.....	105
99.	Üslü Sayı.....	106
100.	Kitap Okuma.....	107
101.	Zeynep.....	108
102.	Kaç Yanlış.....	109
103.	Taksimetre.....	110
104.	Rakamlar.....	111
105.	Alfabetik Sıralama.....	112
	ÇÖZÜMLER.....	113



Merhaba,
Benim adım Bilgenaz, bu yolculukta senin arkadaşın olacağım ve yolculuğun boyunca sana rehberlik edeceğim.

Ben de Afacan,
Bende buradayım tabii 😊
Benim söylediklerime her zaman inanmayın!
Bazen de önemli ipuçları verebilirim!
Unutmadan bir şey daha söyleyeyim,
resimler her zaman sorularla ilgili olmayabilir.



Bir matematikçi zannetmez fakat bilir.
İkna etmeye çalışmaz çünkü ispat eder.
Güveninizi beklemez belki dikkat etmenizi ister.

H. Poincare

1

Merhaba, ilk sorumuzu çözerken çok acele etmeyin! Bazı sorular biraz dikkat etmemizi isteyebilir 😊



ODUNCU

Oduncu Ahmet Amca, bir odunu 20 dakikada 5 parçaya ayırıyor. Ancak bu durumda odunlar sobaya sığmamaktadır. Eğer Ahmet Amca bu odunu 8 parçaya bölmek isterse bu iş kaç dakika sürer?



8



2

Ağır ağır çıkacaksın
bu merdivenlerden...



MERDİVEN

Evleri 3. katta olan Ali spor yapmak için asansör yerine merdiveni kullanmayı tercih etmektedir. Ali, merdivenin basamaklarını ikişerli çıkıp üçerli iniyor. ıkarken attığı adım sayısı 24 ise inerken kaç adım atmıştır?



3

*Salyangoz acele et,
oduncu geliyoor. 😊*



SALYANGOZUN DERDİ

Bir salyangoz 60 santimetrelık bir duvara çıkmak için gündüzleri 10 santimetre tırmanıp geceleri 5 santimetre aşağı kayıyor. Duvarın üstüne en erken kaçıncı günde ulaşabilir?















10



4

HANGİ ŞEKİL? HANGİ SAYI?

Aşağıdaki geometrik şekiller birer doğal sayıya karşılık gelmektedir. Buna göre ? yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

			=	35		
			=	20		
			=	28		
	+		+		=	?

5

SARMAŞIKLAR

Bir sarmaŐık her gün, bir önceki gün kapladığı alan kadar büyüyerek 16 günde bahçenin tamamını kaplıyor. Kaçınıcı gün bahçenin yarısını kaplamıŐtır?



6



KAÇ ARABA? KAÇ TEKERLEK?

Bilgecan ve Afacan birlikte bir otoparkın önünden geçerken Bilgecan 80 tane araç olduğunu sayıyor. Afacan ise toplam 200 tane tekerlek olduğunu söylüyor. Otoparkta sadece motosiklet ve taksiler varsa, kaç tane taksi vardır?



7

Sağlıklı yaşamak için her gün ortalama 6 bardak su içmeliyiz.



SAĞLIKLI YAŞAM

Sağlıklı yaşamak için 5 kişilik bir aile 5 günde 5 damacana su içiyor. Aynı miktarda su içen 15 kişi 15 günde kaç damacana su içer?



8

YAŞ PROBLEMİ

2015 yılında 30 yaşında olan bir annenin 6 ve 8 yaşlarında iki çocuğu vardır. Hangi yılda annenin yaşı, iki çocuğunun yaşları toplamına eşit olur?

