

SİNGAPUR MATEMATİĞİ
ve
ZEKÂ OYUNLARI
4. SINIFLAR İÇİN

1. Baskı: Beyaz Balina Yayınları, İstanbul, 2020
Yeni Baskı: Beyaz Balina Yayınları, İstanbul, 2025



SİNGAPUR MATEMATİĞİ VE ZEKÂ OYUNLARI

4. SINIFLAR İÇİN

Hasan TOPDEMİR

ISBN: 978-975-999-574-4

© Bu kitabın tüm yayın hakları Beyaz Balina Yayınları'na aittir.

Yayın yönetmeni: Bülent Oktay

Editör: Filiz Çiçek

Katkıda Bulunanlar: Çocuk Gelişimci Rabia TOPDEMİR

Matematik Öğretmeni Umut ALBAN

Zekâ Oyunları Eğitmeni Ülker TOPDEMİR

Dr. İbrahim SARI

Grafik uygulama: Ayşe Çalışkan - Kübra Yeşilyurt

Baskı ve cilt: Özlem Matbaacılık ve Reklamcılık Ltd. Şti.

Matbaa Sertifika No: 45257

Beyaz Balina Yayın Sanat Dağıtım Paz. San. ve Tic. Ltd. Şirketi

Ömerli Mah. Harmantepe Cad. No:17 Kat:4

Arnavutköy / İstanbul

Tel: 0212 544 41 41 Faks: 0212 544 66 70

Yayınevi Sertifika No: 49238 info@beyazbalina.com.tr

SİNGAPUR MATEMATİĞİ

ve

ZEKÂ OYUNLARI

4. SINIFLAR İÇİN

Hazırlayan: Hasan TOPDEMİR

Bu kitap; oğlumuz Rüzgar'a ithaf edilmiştir.

Sevgili Ebeveynler, Öğretmenler ve Öğrenciler,

İnsan, yaşadığı dünyaya karşı sürekli merak duymalıdır. Eğitimin asıl amacı da her zaman bilginin peşinde koşan bireyler yetiştirmek olmalıdır. Yetenek ve zekânın çok çalışmakla geliştirilebildiği unutulmamalıdır.

Son yıllarda Singapur, vermiş olduğu eğitimle matematik okuryazarlığında TIMMS ve PISA gibi uluslararası değerlendirme ölçütlerinde ilk sırada yer almıştır. Singapur Matematiği'nde; bireysel öğrenme, çok ve düzenli tekrar, modelleme yöntemi, konuların soyuttan somuta doğru ilerlemesi gibi yöntemler kullanılmakta ve bunlar, matematik becerilerinin kazanılmasında çok etkili olmaktadır. Herkesin kolaylıkla benimseyebileceği bu öğretim yöntemiyle öğrencilerimizde ileride, matematik dersine karşı oluşabilecek korkunun yerini; merak ve bilgiyi eğlenerek öğrenme alacaktır.

Bu kitap, dikkat ve konsantrasyonu üst seviyede tutan, düşündüren, sayısal ve sözel zekâ becerileri kazandıran 12 aşama ve 60 özel etkinlikten oluşmaktadır. Ayrıca her aşama etkinliklerinden sonra ulusal ve uluslararası sınav soru tipleri örnek alınarak hazırlanmış 12 Yetenek Takip Sınavı bulunmaktadır.

Sevgili öğrenciler, kitaptaki etkinlikleri yaparken yönergelere uymalısınız. Kronometre kullanarak zaman tutmayı ihmal etmeyin. Verilen sürelerde aldığınız puanları, ilgili bölmelere yazın. Her aşama bittiğinde puanlarınızı toplayın. Kitabın sonunda genel değerlendirme ve cevapları bulabilirsiniz.

Haydi, şimdi hem eğlenelim hem de öğrenelim!

SİHİRLİ SAYILAR

Kazanımlar:

Öğrenci, kelimelerin içindeki sayıları belirler ve bu sayılarla işlemler yapar.



1.

AŞAMA

GOLF

Kazanımlar: Öğrenci, doğal sayılarda toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini model üzerinde inceleyerek sonuca ulaşır.



İPUCU TAKİBİ

Kazanımlar: Öğrenci ipuçlarını takip ederek doğal sayılarla işlem gerektiren problemleri çözer.

RESFEBE

Kazanımlar: Öğrenci, şekillerle yapılar oluşturur ve bu yapıları anlamlandırarak harfler ve şekiller arasında bağlantı kurar.



ŞANLIURFA'DA BİR ÇOCUK

Kazanımlar: Öğrenci, sözel beceri, dikkat ve konsantrasyon gerektiren işlemleri yapar.



YETENEK TAKİP SINAVI

Kazanımlar: Ulusal ve uluslararası soru tipleri örnek alınarak hazırlanan sorular, öğrencinin zorlandığı soru tiplerini, eksiklerini ya da güçlü olduğu konuları görebilmesine olanak verir.

NOT: Lütfen etkinlikleri yaparken zaman tutun! Puanlarınızı belirlemek için etkinliklerin altındaki puan kutularını kullanın. Bu aşamanın etkinliklerini tamamladığınızda puanlarınızı toplayarak dikkatinizin hangi seviyede olduğunu öğrenebilirsiniz.

SİHİRLİ SAYILAR

Aşağıdaki kelimelerin içinde verilen sayılarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapın.

Örnek:

$$\text{SİBİRYA} + \text{ALTIN} = 7$$

$$\text{RONALDO} + \text{PENALTI} =$$

$$\text{TRABZON} + \text{KÜÇÜK} =$$

$$\text{ÖZELLİK} - \text{BEŞİKTAŞ} =$$

$$\text{KIRKLARELİ} - \text{MADONNA} =$$

$$\text{DONDURMA} \times \text{BİRGÜL} =$$

$$\text{KAHVALTI} \times \text{TELEFON} =$$

$$\text{KİBİR} \times \text{BELLİ} =$$

$$\text{PENALTI} \div \text{FRİKİK} =$$

$$\text{BİNA} \div \text{YÜZÜK} =$$

Süreniz
8 dakika



9-8 işlem

5 puan



7-6 işlem

4 puan



5-4 işlem

3 puan



3-2 işlem

2 puan

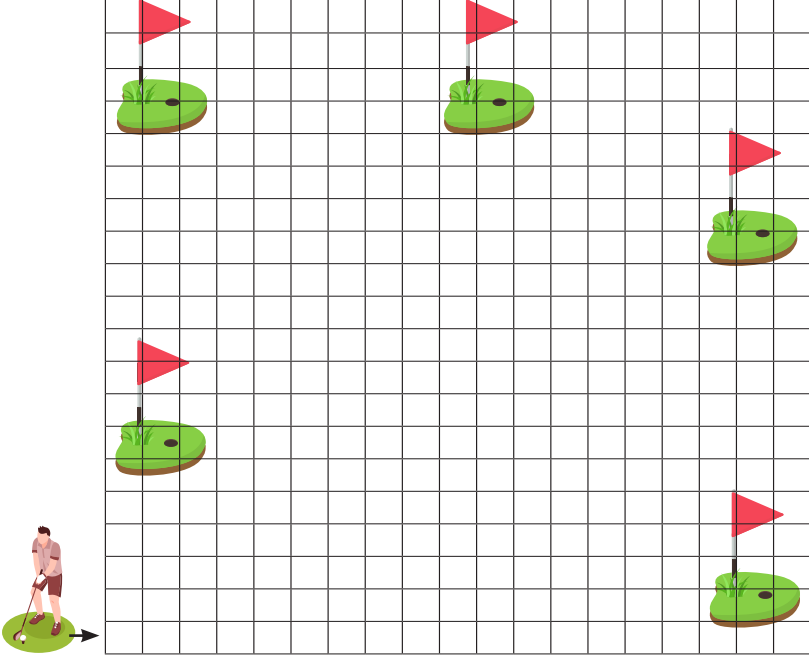


1 işlem

1 puan

GOLF

Aşağıdaki işlemleri tamamladıktan sonra kareleri istenilen yönlere doğru işaretleyerek topun hangi deliğe gittiğini bulun.



1) Yukarı $15 - 9 =$

2) Sağa $70 \div 10 =$

3) Yukarı $18 \div 2 =$

4) Sola $16 - 9 =$

5) Yukarı $12 \div 4 =$

6) Sağa $42 - 38 =$

7) Aşağı $50 - 39 =$

8) Sağa $69 - 56 =$

9) Yukarı $17 - 11 =$

Etkinliği en kısa sürede tamamlayıp aldığınız puanın altındaki boş kutuya, tik (onay) işareti yapın.



5 dakika

5 puan



6 dakika

4 puan



7 dakika

3 puan



8 dakika

2 puan



9 dakika

1 puan

İPUCU TAKİBİ

Aşağıdaki ipuçlarını kullanarak boşluklara doğru isimleri yazın.

- ✗ Umud'un aldığı puan, en küçük tek sayıdır.
- ✗ Meltem, birinciliği 5 puanla kaçırmıştır.
- ✗ Ayşe 92 puan almıştır.
- ✗ Ali'nin puanı, alınan en büyük tek sayıdır.
- ✗ Rüzgâr 50 puan almıştır.
- ✗ Meltem Aslı'dan 22 puan daha fazla almıştır.

İSİM	PUAN
1	50
2	91
3	37
4	92
5	65
6	87

Süreniz
8 dakika



6 sonuç

5 puan



5 sonuç

4 puan



4 sonuç

3 puan



3-2 sonuç

2 puan



1 sonuç

1 puan

RESFEBE

İpuçlarını kullanarak kelimeleri bulun.

Örnek:

D +  + E = DEVE

MEN +  =

1 + 2 + N + Tİ =

TA +  =

B +  + Ş =

 + N +  + YO =

Süreniz
6 dakika



5 kelime

5 puan



4 kelime

4 puan



3 kelime

3 puan



2 kelime

2 puan



1 kelime

1 puan

ŞANLIURFA'DA BİR ÇOCUK

Aşağıdaki metinde, kelimelerin arasına, örnek hariç 6 farklı hayvanın ismi gizlenmiş. Verilen süre içerisinde bunları bulun.

Suat, Şanlıurfa'da yaşayan sarışın ve uzun boylu bir çocuktur. Bir süredir hastaydı ve hastalıktan yeni kurtulmuştu. Okula döndüğünde arkadaşları ve öğretmenleri çok sevindiler. Çünkü o, herkese iyi ve saygılı davranırdı. Okul müdüründen bahsederken hep "Sayın Müdürüm" derdi. Öğretmenleri kendi aralarında, "Keşke çocukların hepsi böyle olsa," diye konuşurlardı. Ayrıca katıldığı Şanlıurfa küçükler resim yarışmasında birinci olmuştu. Boş vakitlerinde resim yapardı. Ailesi onun geleceğiyle ilgili hiç kuşku duymazdı. Annesi ona hep "Küçük kuzum," diye seslenirdi...

Süreniz
8 dakika



6 isim

5 puan



5-4 isim

4 puan



3 isim

3 puan



2 isim

2 puan



1 isim

1 puan

1. YETENEK TAKİP SINAVI

1. Futbolcu - Top arasındaki bağlantının benzeri, aşağıdakilerin hangisinde yoktur?

- A) Berber - Makas B) Kasap - Satır
C) Hakem - Düdük D) Otobüs - Mola

2.  + 10 + YA = ?

Yukarıdaki resfebe uygulamasında soru işaretinin yerine gelecek kelime nedir?

- A) Elonya B) Yakamoz C) Kolonya D) Konya

3. KONUT x DENİZALTI = ?

Yukarıdaki kelimelerin içinde bulunan sayılarla yapılacak çarpma işleminin sonucu kaç olur?

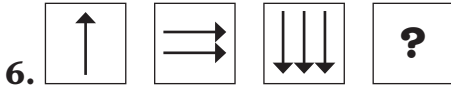
- A) 14 B) 16 C) 40 D) 60

4. Bir yıldaki gün sayısı ile bir yıldaki hafta sayısı arasındaki fark nedir?

- A) 313 B) 325 C) 389 D) 393

5. A doğal sayısının çift bir sayı olduğu bilindiğine göre, sayının son rakamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 8 C) 7 D) 0



Yukarıdaki şekilde soru işareti yerine hangi seçenekteki şekil gelmelidir?

- A)  B)  C)  D) 

7.

Pergel	Gönye	İletki	Cetvel
1. sıra	2. sıra	3. sıra	4. sıra

Farklı şekillerdeki nesnelerin sıralanışı yukarıda gösterilmiştir. Önce 3. sıradaki ile 1. sıradaki şeklin, sonra 3.sıradaki ile 4. sıradaki şeklin, daha sonra 2. sıradaki ile 4. sıradaki şeklin yeri değiştirilmiştir. Son durumda 2. sıradaki şeklin nesnesi nedir?

- A) Pergel B) Cetvel C) İletki D) Gönye

				
7-6 yanıt	5-4 yanıt	3 yanıt	2 yanıt	1 yanıt
5 puan	4 puan	3 puan	2 puan	1 puan

1.

AŞAMA

DEĞERLENDİRMESİ

Bu aşamada aldığınız puanları etkinlik kutularına yazın ve toplam puanınızı hesaplayın.

SİHİRLİ SAYILAR

GOLF

İPUCU TAKİBİ

RESFEBE

ŞANLIURFA'DA BİR ÇOCUK

YETENEK TAKİP SINAVI

TOPLAM PUAN:

TÜM ETKİNLİKLERİ TAMAMLADIYSANIZ
AŞAĞIDAKİ KUTUYA TİK (ONAY) İŞARETİ YAPMAYI
UNUTMAYIN.

☐