

SİNGAPUR MATEMATİĞİ

ve

ZEKÂ OYUNLARI

3. SINIFLAR İÇİN

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



SİNGAPUR MATEMATİĞİ VE ZEKÂ OYUNLARI

3. SINIFLAR İÇİN

Hasan TOPDEMİR

ISBN: 978-975-999-956-8

© 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: 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. Harman Tepe 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
3. 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 10 aşama ve 60 özel etkinlikten oluşmaktadır.

Sevgili öğrenciler, kitaptaki etkinlikleri yaparken, yönergelere uymalısınız. Kronometre kullanarak zaman tutmayı ihmal etmeyin. Verilen sürelerde aldığınız puanları, ilgili bölmelere yazmanız gerekiyor. 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

BÜYÜMÜŞ DE KÜÇÜLMÜŞ

Kazanımlar: Öğrenci, 100'den küçük doğal sayıları karşılaştırır ve sıralama yapar.



İPUCU TAKİBİ

Kazanımlar: Öğrenci, doğal sayılarla verilen ipuçlarını takip ederek işlemleri yapar. Aralarındaki bağlantıyı sorgular.

RESİMLİ PROBLEM

Kazanımlar: Öğrenci, çizimlerin yardımıyla doğal sayılarla matematiksel beceri gerektiren problemleri çözer.

RESFEBE

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



DİKKAT ET!

Kazanımlar: Bu alıştırmalar, öğrencinin dikkat ve konsantrasyonunu üst seviyede tutar. Öğrencinin sözel ve sayısal strateji kurmasını sağlar.



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 ve çıkarma işlemlerini yapın.

Örnek:

ONARIM + SİBİRYA = 11

KARTON + ALTIN =

ÇINARALTI + DİKİLİ =

KIRKLARELİ + ÜÇGEN =

YÜZGEÇ + SOMON =

DONDURMA - DİKDÖRTGEN =

BEŞİR - CEBİR =

KIRKAYAK - BİBERON =

TELLİ - KABİR =

Süreniz
8 dakika



8-7 işlem

5 puan



6-5 işlem

4 puan



4-3 işlem

3 puan



2 işlem

2 puan

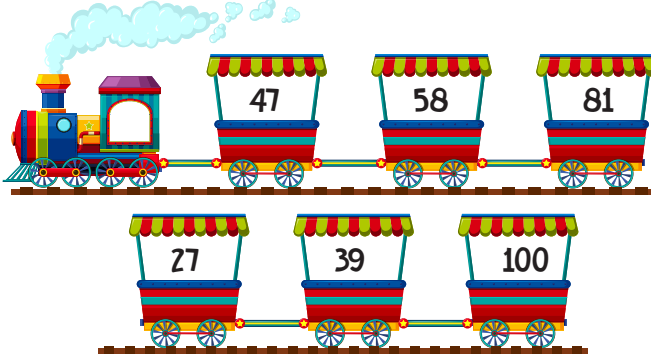


1 işlem

1 puan

BÜYÜMÜŞ DE KÜÇÜLMÜŞ

Aşağıdaki ipuçlarını kullanarak boşluklara, uygun sayıları yazın. Aynı sayıyı bir defadan fazla kullanabilirsiniz.



1	 sıradaki en büyük sayıdır.
2	 en küçük sayıdır.
3	 ve40'tan küçüktür.
4	 65'ten büyük 92'den küçüktür.
5	 51'den büyük, 69'dan küçüktür.
6	 ve 58'den büyüktür.

Süreniz
6 dakika



6 sonuç

5 puan



5 sonuç

4 puan



4 sonuç

3 puan



3-2 sonuç

2 puan



1 sonuç

1 puan

İPUCU TAKİBİ

Süreniz
8 dakika

Aşağıdaki ipuçlarını kullanarak boşluklara doğru isimleri yazın.

- ✗ Ailenin en küçüğü Aslı'dır.
- ✗ Aslı'nın ağabeyi Hüseyin, Aslı'dan 5 yaş büyüktür.
- ✗ Babaları Kerim 37 yaşındadır.
- ✗ Ailenin en büyüğü Halit dededir.
- ✗ Anneleri Betül, babaları Kerim'den 3 yaş küçüktür.
- ✗ Aslı'nın amcası Soner, Aslı'nın annesinden 10 yaş büyüktür.

	İSİM	YAŞ
1		34
2		64
3		6
4		11
5		37
6		44



6 isim

5 puan



5 isim

4 puan



4 isim

3 puan



3-2 isim

2 puan



1 isim

1 puan

RESİMLİ PROBLEM

Aşağıdaki soruyu, boş alana resim çizerek çözün.

Murat, yaz tatilinde teyzesini ziyarete gitti. Kuzeni onu, en sevdiği arkadaşıyla tanıştırmak istedi ve beraber bahçeye indiler. Murat, kuzeninin arkadaşı Samet ile tanıştı, çok iyi anlaştılar. Samet, ikiz kardeşini de çağırarak Murat ile tanıştırdı ve tatil boyunca birlikte çok güzel vakit geçirdiler.

Bu metinde kaç çocuktan bahsediliyor?

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



5 dakika
5 puan

☐

6 dakika
4 puan

☐

7 dakika
3 puan

☐

8 dakika
2 puan

☐

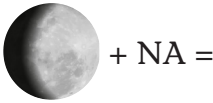
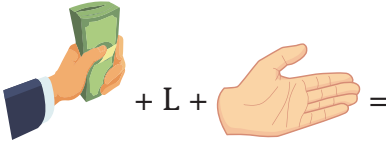
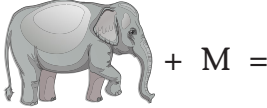
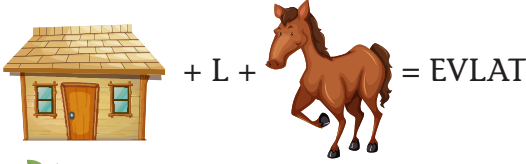
9 dakika
1 puan

☐

RESFEBE

İpuçlarını kullanarak örnekteki gibi kelimeleri bulun.

Örnek:



Süreniz
6 dakika



5 kelime

5 puan



4 kelime

4 puan



3 kelime

3 puan



2 kelime

2 puan



1 kelime

1 puan

DİKKAT ET!

Aşağıdaki sayılar arasından, sonu çift sayıyla biten 40 tane sayıyı bulun.

1203	4083	2456	3768	9676	5849	4065
5309	1876	5032	2045	6789	4987	6543
6521	3216	7865	4908	4654	3212	3765
2387	6432	1786	9434	5623	4554	7640
9421	2875	9874	7098	7655	3423	1334
5665	8987	6534	4312	3456	5789	8564
5423	1046	7987	6089	4532	6780	9864
1234	3214	5654	3786	8755	1234	5467
8987	6554	4321	2312	3465	5435	6780
9876	6713	3671	9784	4325	5478	9765
2045	6678	9098	9669	6118	1729	7374

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



3 dakika
5 puan

☐

4 dakika
4 puan

☐

5 dakika
3 puan

☐

6 dakika
2 puan

☐

7 dakika
1 puan

☐

1.

AŞAMA

DEĞERLENDİRMESİ

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

SİHİRLİ SAYILAR

BÜYÜMÜŞ DE KÜÇÜLMÜŞ

İPUCU TAKİBİ

RESİMLİ PROBLEM

RESFEBE

DİKKAT ET!

TOPLAM PUAN:

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

2. AŞAMA

TOPLA-ÇIKAR

Kazanımlar: Öğrenci, doğal sayılarla yapılan toplama ve çıkarma işleminin sonucunu karşılaştırır.

DİKKAT ET!

Kazanımlar: Bu alıştırmalar öğrencinin dikkat ve konsantrasyonunu üst seviyede tutar, sözel ve sayısal strateji kurmasını sağlar.



EINSTEIN BULMACASI

Kazanımlar: Doğal sayılarla yapılan toplama ve çıkarma işlemleri eşleştirir.