



IQ, Dikkat ve Yetenek Geliştiren Kitaplar Serisi
8+ Yaş Seti
8 / CALCULATE

1. Basım: İstanbul, Mart 2022

ISBN: 978-605-70436-9-6

T.C. Kültür Bakanlığı Yayıncılık
Sertifika No: 46063

@shutterstock

Bu eser TÜZDER Eğitim Metodu
TÜZDER esas alınarak hazırlanmıştır.

© Bu bir TÜZDER yayınıdır. TÜZDER Yayınları,
Tüm Üstün Zekâlılar Derneği'nin tescilli markasıdır.

Bu kitabın tüm yayın hakları; **ZET Zekâ Geliştirme Teknolojileri Eğitim Öğretim Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**'ne aittir. Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu uyarınca izin almaksızın alıntı yapılamaz, basılamaz, mekanik, elektronik veya fotokopi ile kısmen veya tamamen çoğaltılamaz.

Baskı ve Cilt
Yeni Devir Matbaacılık ve Gazetecilik A.Ş.
Cemal Ulusoy Cad. (Milsan Tesisleri)
No: 35/1 Bahçelievler / İSTANBUL
Tel: 0212 697 10 00
Matbaa Sertifika No: 41910

Book Series That Helps to Improve IQ, Attention and Talent
Set for Ages 8+
8 / CALCULATE

1st Edition: İstanbul, March 2022

ISBN: 978-605-70436-9-6

Ministry of Culture of Republic of Turkey Printing
Certificate No: 46063

@shutterstock

This book is prepared based on TÜZDER
TÜZDER Education Method.

© This is a TÜZDER publishing. TÜZDER Publishing, is a
registered trademark of Tüm Üstün Zekâlılar Derneği.

All publishing rights of this book belongs to; **ZET Zekâ Geliştirme Teknolojileri Eğitim Öğretim Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**. It cannot be quoted, printed, partially or wholly copied mechanically, electronically or photocopy without permission as per the Code of Intellectual and Artistic Works.

Printing and Binding
Yeni Devir Matbaacılık ve Gazetecilik A.Ş.
Cemal Ulusoy Cad. (Milsan Tesisleri)
No: 35/1 Bahçelievler / İSTANBUL
Tel: 0212 697 10 00
Printing Certificate No: 41910

Kitaplarımızda el-yüze temas halinde
çocuklarımızın sağlığına zararlı bileşen içermeyen,
sağlık dostu organik mürekkep kullanılmıştır.



Health-friendly organic ink which contains no
harmful ingredients for our children's health in case
of contact with hands-face is used in our books.

Sunuş

Çocuğunuzun gelişimi için hazırlanan CALCULATE (Hesaplama) Kitabı, TÜZDER Eğitim Metodu (TEM) yöntemine göre hazırlanmıştır.

TEM'de esas olan anlayış, çocukların küçük adımlarla yürüdüğüdür.

Bu metotla hazırlanan kitaplarda, çocuğunuzun becerilerinin en üst noktaya taşınması hedeflenir.

Kitaplardaki kelimeler ifade ve hayal gücünü geliştirdiği gibi görsellerin adetleri ve şekilleri de görsel hafızayı artırmaya yönelik olarak hazırlanmıştır.

TÜZDER tarafından hazırlanan IQ, Dikkat ve Yetenek Geliştiren Kitaplar Serisi; uluslararası standartlarda, çoklu dil seçeneğiyle hazırlanmıştır.

21. Yüzyıl Becerileri'ni geliştirici nitelikte etkinliklerden oluşan kitaplar, PISA ve TIMSS gibi uluslararası değerlendirme ölçeklerine uygun şekilde hazırlanmıştır.

"Uluslararası Eğitimde İnovasyon Merkezi" (ICIE) ve Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) Eğitim Fakültesi tarafından onaylanmış olan seri, 8+ yaş seviyesinde, 3 farklı gelişim kademesi düşünülerek tasarlanmıştır.

1. Level (IQ, Görsel Dikkat, Problem Çözme): Cube, Find, Solve
2. Level (IQ, Sıradışı Düşünme, Akıl Yürütme): Mind, Think, Matrix
3. Level (IQ, Mantık, Sayısal Zeka, Strateji): Coordinate, Calculate, Algorithm

TEM uygulamasında yüksek kazanımın elde edilmesi için uygulamaların bu 9 kitapla eş zamanlı yapılmasını tavsiye ediyoruz.

CALCULATE kitabı; matematiksel düşünme becerisini temele alarak çocuklarda bilgiyi kullanma, bilgiyi analiz etme, bilgi üzerinde çıkarımlar ve yorumlarda bulunabilme, bilgileri ayrıştırabilme ve günlük hayatta karşılığını bulabilme becerisini destekleyici ve geliştirici etkinliklerden oluşturulmuştur.

Introduction

This book has been prepared according to TÜZDER Education Method (TEM) for your child's development. The basic philosophy of TEM suggests that child grows in incremental steps.

The books prepared in this method aim to improve your child's skills to the highest levels.

Different types of vocabulary used in books help your child improve their imagination and ability of expression. Similarly, the books prepared according to TÜZDER Education Method follow a certain system to develop your child's visual memory by using a variety of visuals and patterns.

TÜZDER prepared a set of books to improve your children in IQ, attention and skills. These books have been prepared in multiple languages, conforming to the international standards.

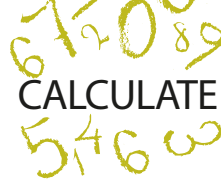
The books consist of activities designed to improve the "21st century skills". They have been prepared conforming to the international assessment scales like PISA and TIMSS.

The set is approved by The International Centre for Innovation in Education (ICIE). It has been designed for 8+ age groups, considering three different developmental stages. It consists of 9 books in 3 levels.

- Level 1 (IQ, Visual Attention, Problem Solving): Cube, Find, Solve
Level 2 (IQ, Extraordinary Thinking, Reasoning): Mind, Think, Matrix
Level 3 (IQ, Logic, Numerical Intelligence, Strategy): Coordinate, Calculate, Algorithm

In order to achieve a high gain in the TEM applications, we recommend the applications to be carried out with these 9 books or in sets each of which consists of 3 books.

CALCULATE book; Based on mathematical thinking skills, it consists of activities that support and develop children's ability to use information, analyze information, make inferences and comments on information, parse information and find its counterpart in daily life.



Matematisel düşünme becerisi; kavramsal, görsel ve analitik olmak üzere üç ana kategoride değerlendirilir. Bu beceri her bireyin tüm hayatı boyunca kullanacağı en temel becerilerden en üst becerilere varıncaya kadar her biri ile doğrudan ilişkilidir Dolayısı ile bu becerinin geliştirilmesi diğer tüm alanlar için oldukça önemlidir.

Matematisel düşünme becerisinin birçok uluslararası kuruluş tarafından, oldukça önemli olduğuna dair akademik araştırma ve değerlendirmeye yer verdiği bilinmektedir. Bu kuruluşlardan bazıları şunlardır: NCTM (Amerika Ulusal Matematik Öğretmenleri Konseyi), NCETM (Matematik Öğretiminde Ulusal Mükemmeliyet Merkezi İngiltere), PISA (Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı-OECD). Uluslararası değerlendirme ölçeklerinin bazılarında da matematisel düşünme becerileri alt başlık olarak değerlendirilmiş, bireylerin bu becerisinin ölçülmesi ve buna bağlı geliştirilmesi ile alakalı yöntem ve tekniklere yer verilmiştir.

Bu kitapta ele alınan konu ve kazanımlar, gelişim düzeyi açısından ilgili yaş grubunun düzeyine uygun olarak, akademisyenler ve eğitim uzmanları tarafından geliştirilmiş uzman psikologlar tarafından da çeşitli kriterlere uygun olarak değerlendirilmiştir. Özellikle matematik öğretimi için esas alınan talim terbiye kurulunun yaş düzeyi ve sınıflarına uygun müfredatı ele alınarak soru türleri ve kazanımları ile bu tür ve kazanımların kitaptaki dağılım oranları belirlenmiştir.

İlkokul müfredatında da olan; Doğal Sayılar, Doğal Sayılarla Toplama İşlemi, Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi, Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi, Doğal Sayılarla Bölme İşlemi, Kesirler, Kesirlerle İşlemler, Zaman Ölçme, Veri Toplama ve Değerlendirme, Geometrik Cisimler ve Şekiller, Geometride Temel Kavramlar, Uzamsal İlişkiler, Uzunluk Ölçme, Çevre Ölçme, Alan Ölçme, Tartma, Sıvı Ölçme gibi konular kitap içerisinde TEM yöntemine göre işlenmiştir.

Yapılan zekâ testlerini ve dünyadaki uygulama ve tarama örneklerini göz önünde bulundurduğumuzda, genellikle çocukların zihin yaşı ile takvim yaşı arasında ± 6 aydan 36 aya kadar farklılıklar olduğu gözlemlenmiştir. Dolayısıyla, çocukların potansiyelini mevcudun çok daha ilerisine taşıyabilmek amacıyla, kitaplarımızdaki etkinlikler yaş farklılığı düşünülerek tasarlanmıştır.

Etkinlikleri yaparken çocuğunuzun yönerge alma ve takibini yapma, işitsel uyarın ile görsel uyarını ilişkilendirme becerisi gelişmiş olacaktır.

Etkinlikler, ebeveyn gözetiminde olabileceği gibi, çocuğunuz etkinlikleri kendi kendine de yapabilir. Böylece, zaman içinde kendi kendine çalışma alışkanlığı kazanacaktır.

Geleceğimiz için us'lu çocuklar...

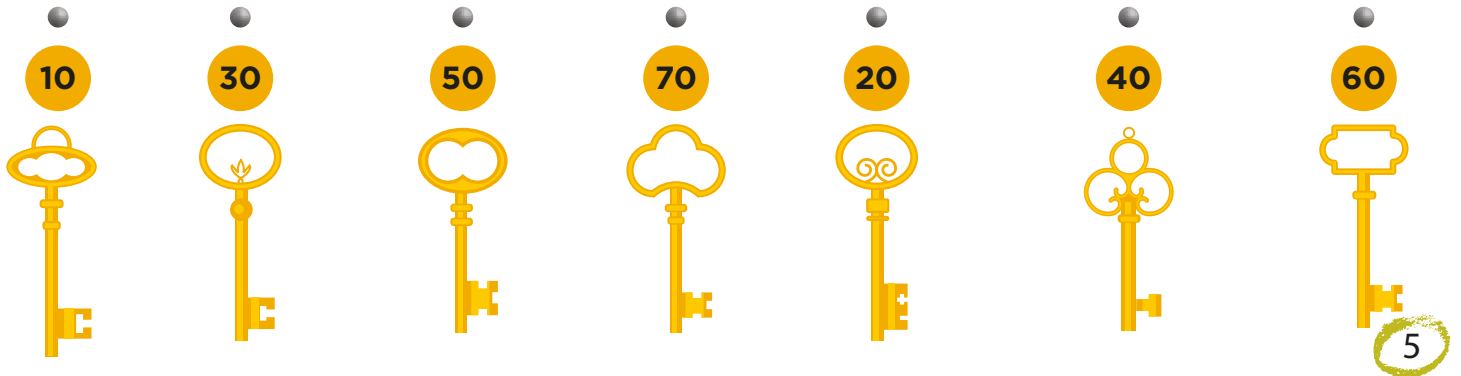


Cevap Anahtarı için:
www.tuzderyayinlari.com

CALCULATE

Aşağıdaki anahtarların her biri sadece bir kapıyı açmaktadır. Hangi anahtarın hangi eve ait olduğunu bulmak için evlerin üstünde verilen sayıları en yakın onluğa yuvarla ve sonuçları anahtarlardaki sayılarla eşleştir.

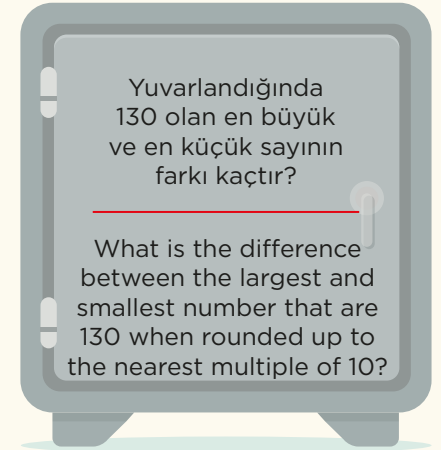
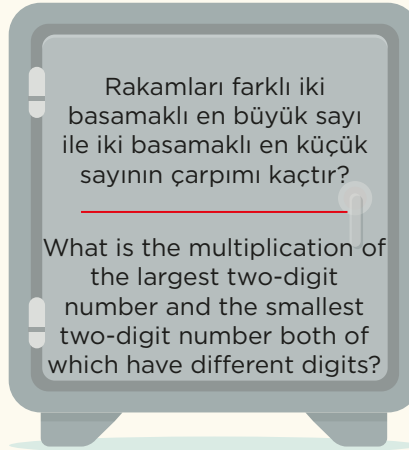
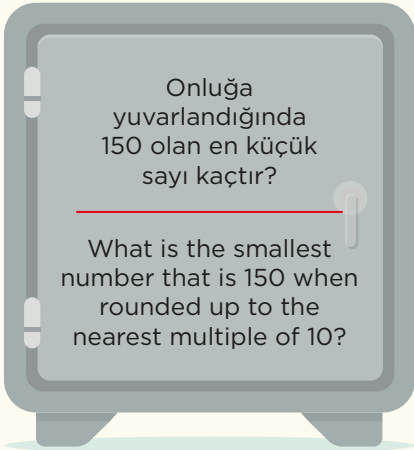
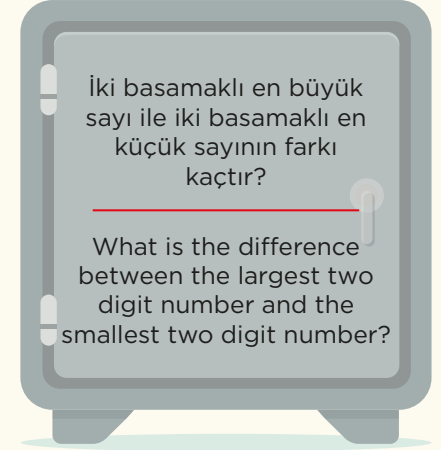
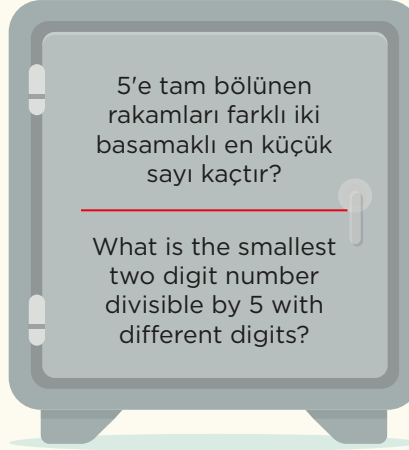
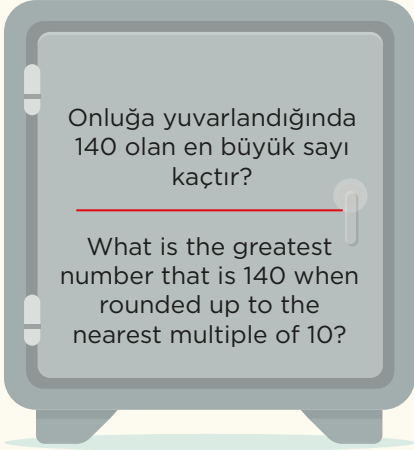
Each of the following keys only opens one door. To find which key belongs to which house, round up the numbers above the houses to the nearest multiple of 10 and match the results with the numbers on the keys.



6789
CALCULATE
5460

Aşağıdaki kasaların üzerindeki soruları çöz
ve uygun anahtarla eşleştir.

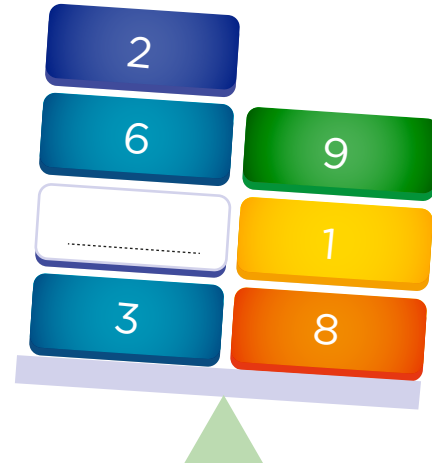
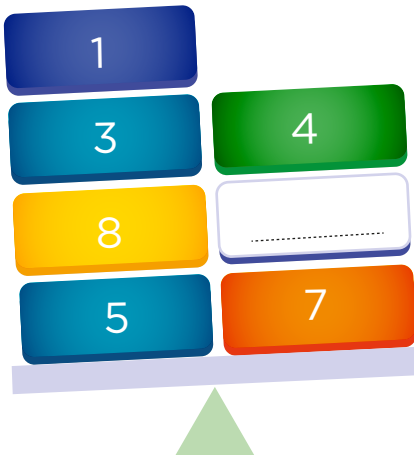
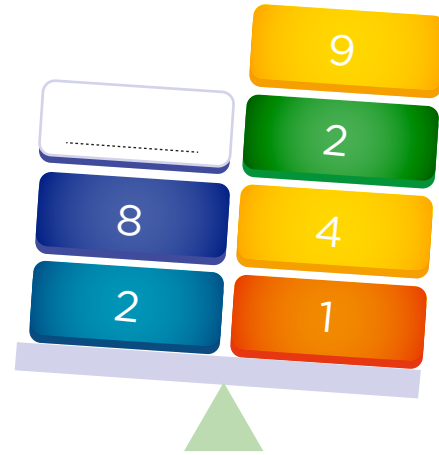
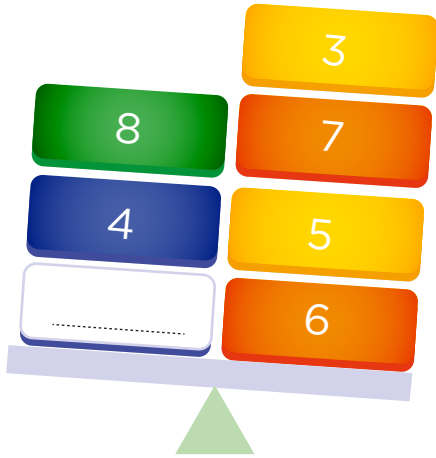
Solve the questions on the boxes below and match
them with the appropriate key.



6 7 0 8 9
CALCULATE
 5 4 6 ∞

Terazilerin dengede kalması için boş bırakılan kutuların ağırlığını bul ve yaz.

Find the weight of the boxes that are left empty to keep the scales' balance and write.



CALCULATE

Ali, Merve ve Sude üçüz kardeşlerdir. Evin merdivenlerinde kendi aralarında yarışma yapmaya karar vermişlerdir. Basamakları en az adım atarak inen kişi yarışmayı kazanacaktır. Verilen bilgilere göre yarışmayı kimin kazandığını bul ve yaz.

Ali, Merve and Sude are triplets. They decided to have a competition among themselves on the stairs of the house. The one who goes down the stairs with the fewest steps will win the competition. Find and write down who won the competition based on the given information.



Ali

Sude

Merve

- Evin merdivenleri 12 basamaklıdır.
- Ali ikişer ikişer inmiştir.
- Sude üçer üçer inmiştir.
- Merve dörder dörder inmiştir.

- The stairs of the house have 12 steps.
- Ali landed in twos.
- The water has descended three by three.
- Merve descended four by four.