





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

1. Basım: İstanbul, Ocak 2023

ISBN: 978-625-8017-03-8

T.C. Kültür Bakanlığı Yayıncılık
Sertifika No: 46063

©shutterstock

Bu eser TÜZDER Eğitim Metodu
T.C.M. esas alınarak hazırlanmıştır.

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
Çamlıca Basım Yayın ve Ticaret A.Ş.
Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No: 54
Güneşli - Bağcılar / İSTANBUL
Tel: (0212) 657 88 00
Matbaa Sertifika No: 46592

Book Series That Helps to Improve IQ, Attention and Talent
Set for Ages 9+
05 / CALCULATE

1st Edition: İstanbul, January 2023

ISBN: 978-625-8017-03-8

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

©shutterstock

This book is prepared based on T.C.M.
TÜZDER Education Method.

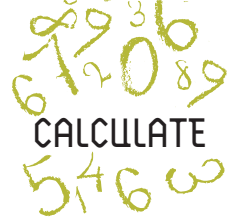
All publishing rights of this book belongs to; **ZET Zekâ Geliştirme Teknolojileri Eğitim Öğretim Danışmanlık Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**. It cannot be quoted, printed, partially or wholly copied mechanically, electronically or photocopy without permission as per the Code of Intellectual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

Printing and Binding
Çamlıca Basım Yayın ve Ticaret A.Ş.
Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No: 54
Güneşli - Bağcılar / İSTANBUL
Tel: (0212) 657 88 00
Matbaa Sertifika No: 46592

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



Health-friendly herbal 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 Inovasyon Merkezi (ICIE) ve Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) Eğitim Fakültesi tarafından onaylanmış olan seri, 9+ yaş seviyesinde, 2 farklı gelişim kademesi düşünülerek tasarlanmıştır.

"IQ, Dikkat ve Yetenek Geliştiren Kitaplar Serisi" 9+ Yaş Seti, 2 Level halinde toplam 6 kitap olarak hazırlanmıştır:
1. Level: (IQ, Dikkat, Problem Çözme): Find, Mind, Think
2. Level: (IQ, Mantık, Muhakeme, Strateji): Matrix, Calculate, Architect

TEM uygulamasında yüksek kazanımın elde edilmesi için uygulamaların bu 6 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 ayırtılabilmek 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.

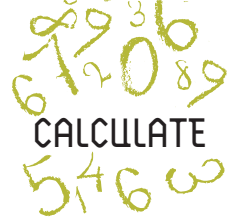
The books consist of activities designed to improve the "21st century skills". They have been prepared conforming to the international assessment scales like PISA and TIMSS.

The set is approved by The International Centre for Innovation in Education (ICIE). It has been designed for 9+ age groups, considering three different developmental stages. It consists of 6 books in 2 levels.

Level 1: (IQ, Attention, Problem Solving): Find, Mind, Think
Level 2: (IQ, Logic, Reasoning, Strategy): Matrix, Calculate, Architect

In order to achieve a high gain in the TEM applications, we recommend the applications to be carried out with these 6 books or in sets each of which consists of 3 books.

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



Matematiksel 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.

Matematiksel 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 matematiksel 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 uyarı ile görsel uyarı 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...

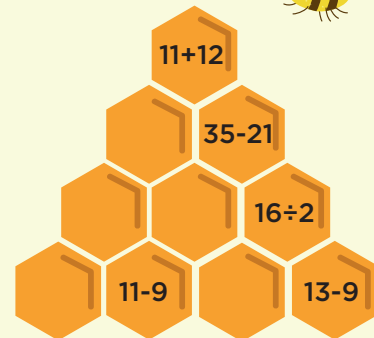
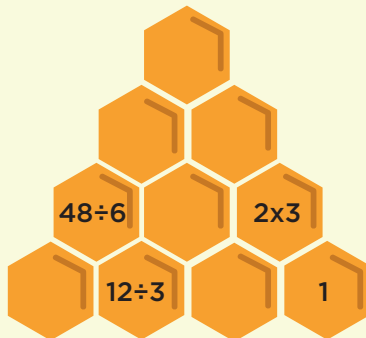
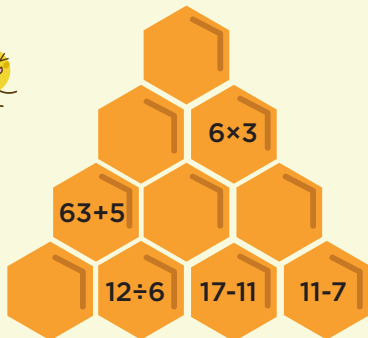
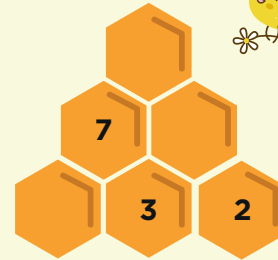
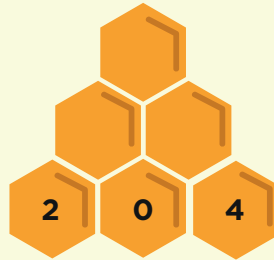
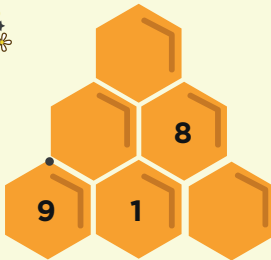
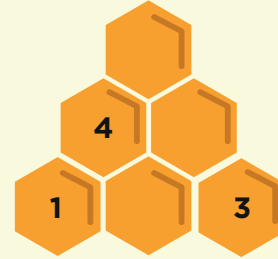
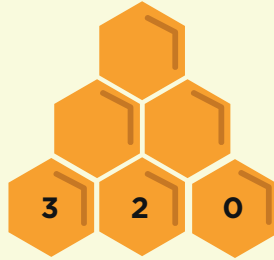
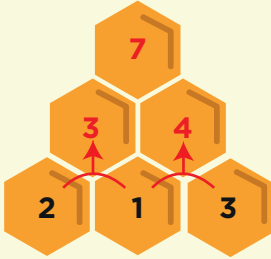


Cevap Anahtarı için:
www.tuzderyayinlari.com

Boş şekillerde, komşu iki petekteki sayının toplamını üstteki peteğe yazarak boş kutuları doldur.

Fill in the empty boxes by writing the sum of the numbers in the two adjacent honeycombs on the upper honeycomb in the empty shapes.

Örnek / Example

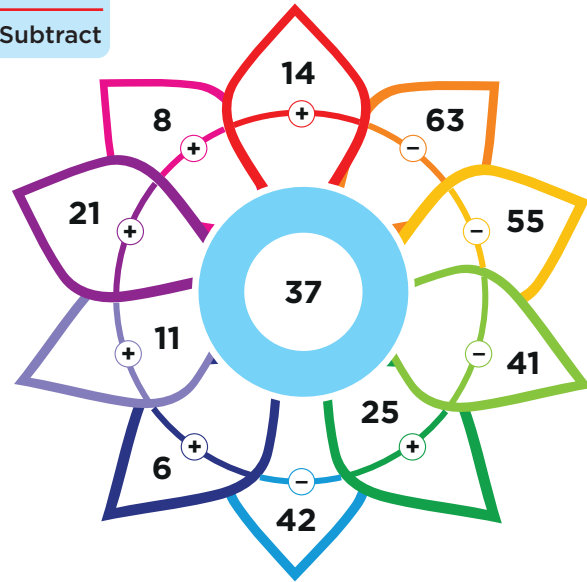
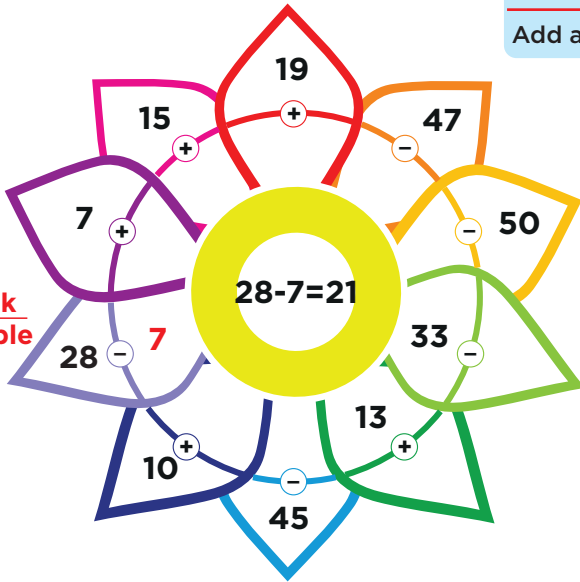


Boş şekillerde, komşu iki kutudaki işlemlere göre boş kutuları doldur.

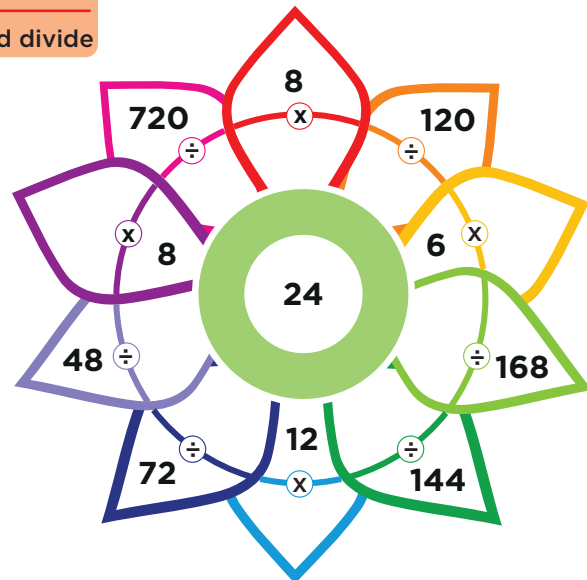
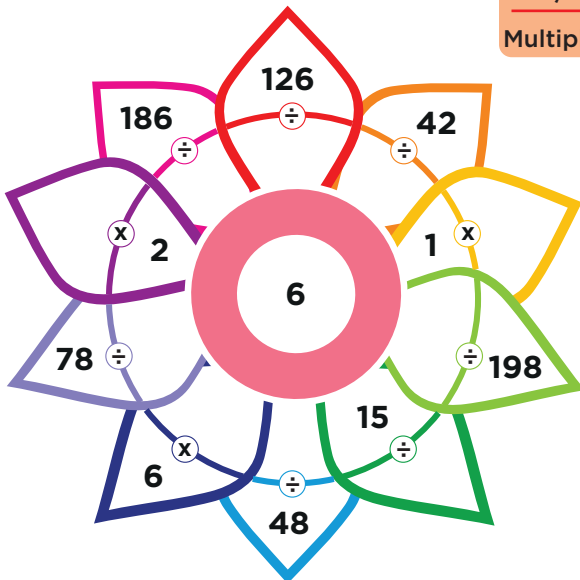
In the empty figures, fill in the empty boxes according to the operations in the two adjacent boxes.

Topla ve Çıkar
Add and Subtract

Örnek
Example



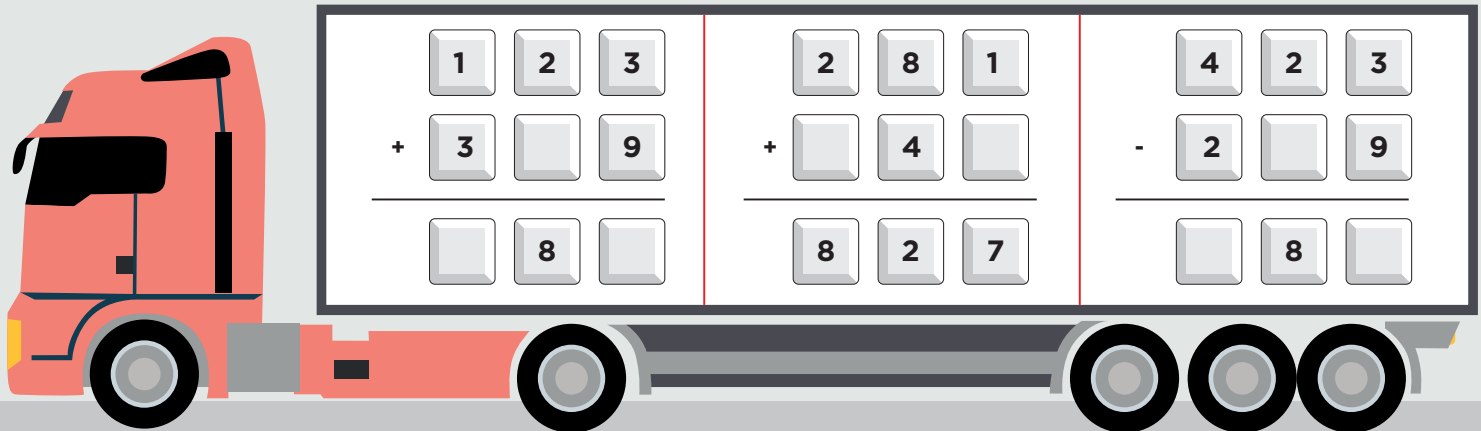
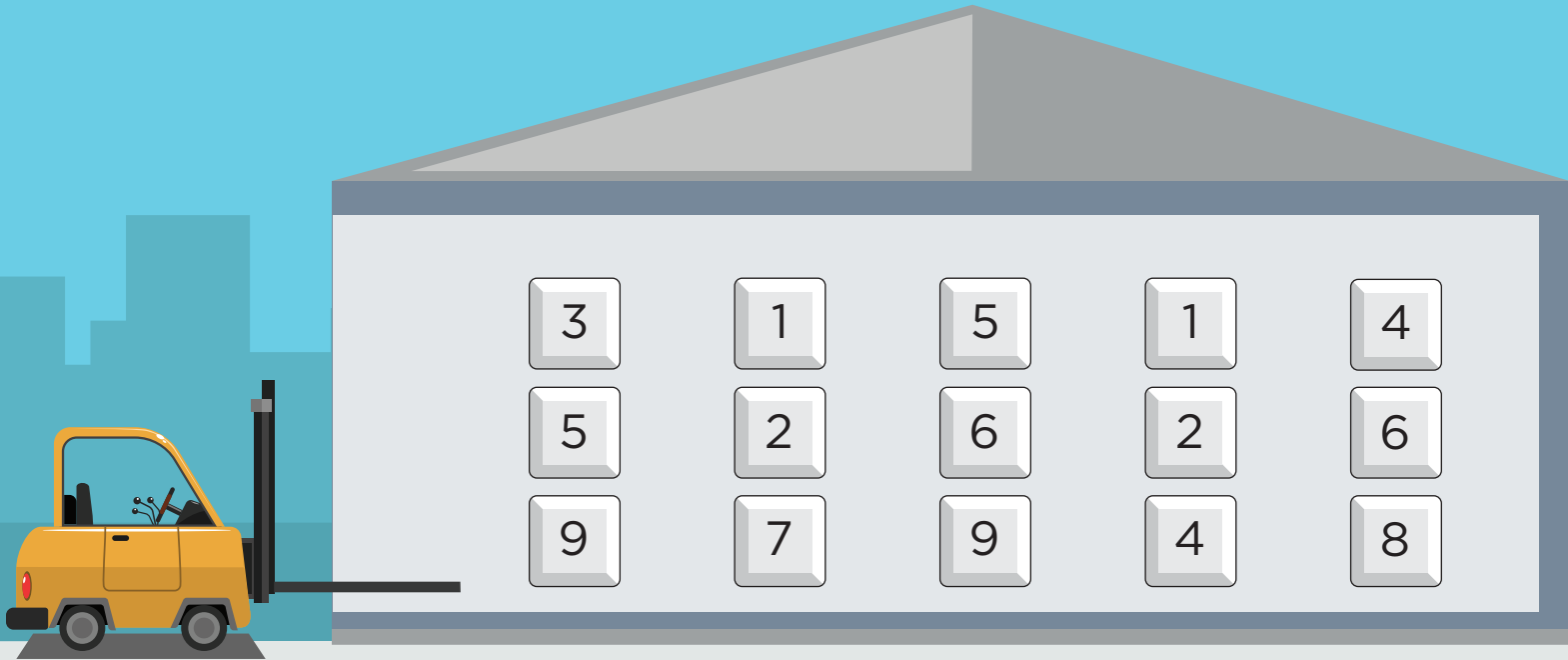
Çarp ve Böl
Multiply and divide

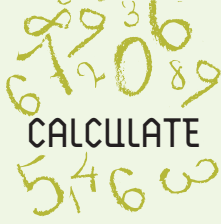


7 9 3 6
6 7 0 8 9
CALCULATE
5 4 6 0

İşlemlerin doğru olabilmesi için rakamları doğru yerlere yerleştirir.

Put the numbers in the right places so that the trades are correct.





Örnekteki örüntüyü incele.
Verilen boşlukları örneğe göre doldur.

Examine the pattern in the example. Fill in the blanks according to the example.

Örnek / Example

