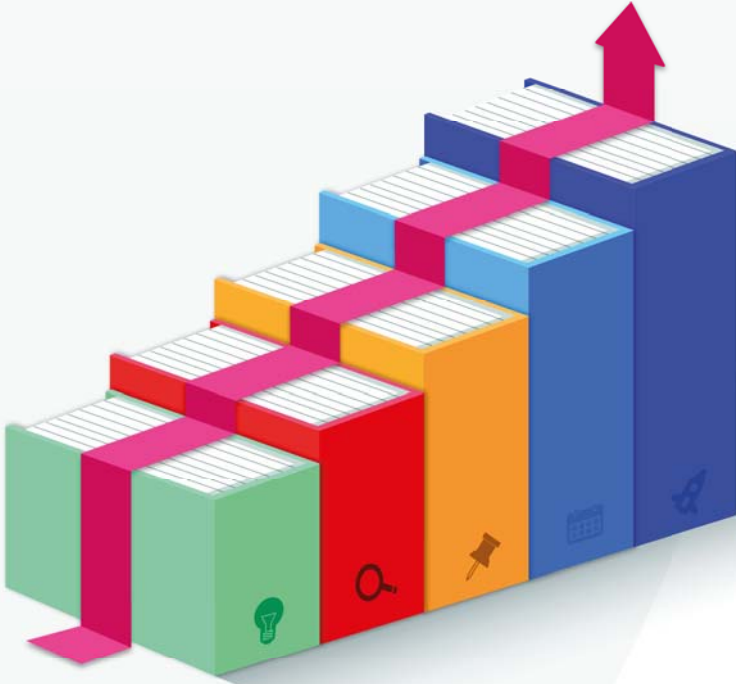


7.

SINIF

# 1. DÖNEM ARA TATİL MATEMATİK ÇALIŞMA FASİKÜLÜ



Tam Sayılar

ÜCRETSİZ

Ali Can Güllü  
Bahadır Demirel  
İbrahim Erkol  
Metehan Gümüş  
Ömer Gürlü  
Rafet Türk

AZ VE ÖZ  
en iyilerin tercihi

NARTEST

53 SORU

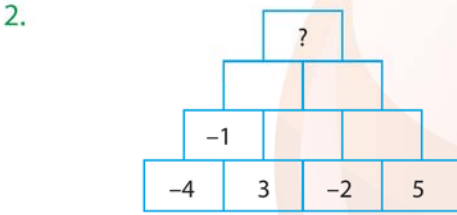


- 1.
- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 5 lira kâr          | +12 |
| 12 lira kâr         | +5  |
| Deniz altında 12 m  | -5  |
| Sıfırın altında 5°C | -12 |

Yukarıdaki ifadelerle sayılar eşleştiriliyor.

Bu eşleştirme aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)
- B)
- C)
- D)



Yukarıdaki sayı piramidinde alta bulunan iki sayının toplamı, üstlerindeki ortak kutuya yazılacaktır.

Buna göre en üstteki kutuya kaç yazılacaktır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 7

- 3.
- 
- Murat'ın forması Bahadır'ın forması

Bahadır'ın forma numarasının toplama işlemine göre tersi -8 dir. Murat'ın forma numarası ise -12 sayısının toplama işlemine göre tersidir.

Buna göre Bahadır'ın forma numarası ile Murat'ın forma numarasının toplamı kaçtır?

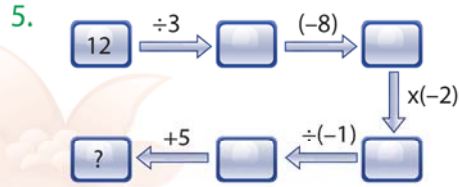
- A) -20 B) 4 C) 8 D) 20

4.

$- -8 $	$ -4 $

Yukarıda verilenlere göre  $\triangle + \square + \star = 0$  olması için  $\star$  yerine gelmesi gereken sayının toplama işlemine göre tersi kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4



Ok yönünde verilen işlemler sonucunda elde edilen sayı kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) 2 D) 4

- 6.
- 

Yukarıda 1, 2, 3, 4 ve 5 olarak numaralandırılmış 5 kutu verilmiştir. Her kutunun içine, üzerinde yazan sayının karesi kadar şeker konuluyor.

Bu işlem sonunda kaç şeker kutulara konulmuş olur?

- A) 55 B) 53 C) 51 D) 48

7.  $\triangle a = a^3 = a \cdot a \cdot a$

$\square b = b^4 = b \cdot b \cdot b \cdot b$

Yukarıda verilen işlemlere göre:  $\triangle 4 - \square 3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 9 C) -9 D) -17

8.

$6 - 3 \cdot 5$	4
$8 \cdot 2 + 4 \cdot 2$	18
$(-4) \div 4 + 5$	-9
$12 - 12 \div (-2)$	-4

Yukarıda bazı işlemler ve sonuçları karışık olarak verilmiştir.

İşlemler ile doğru sonuçlar eşleştirildiğinde hangi sonuç eşsiz kalır?

- A) -4 B) 4 C) 18 D) -9





9.



Bir basket atma oyununda isabet eden her atış için 4 puan veriliyor, isabet etmeyen her atış için 2 puan siliniyor.

**10 atıştan 4 tanesini isabet ettiren Özge'nin aldığı puanı veren işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)  $4 \cdot 4 + 6 \cdot 2$                       B)  $4 \cdot (-4) + 6 \cdot (-2)$   
C)  $4 \cdot 4 + 6 \cdot (-2)$                       D)  $4 \cdot 4 - 6 \cdot (-2)$

10.



Pinokyo yalan söylediğinde burnu 5 cm uzuyor, doğru söylediğinde ise 3 cm kısalıyor.

**Söylediği 6 cümleden 2 tanesi yalan olan pinokyonun burnu 6 cümle sonunda nasıl değişir?**

- A) 2 cm uzar                              B) 2 cm kısalır  
C) 3 cm uzar                              D) 3 cm kısalır

11.



Yerin altına indikçe, her 100 metrede sıcaklık  $1^\circ\text{C}$  artmaktadır.

**Buna göre yerin 600 metre altında sıcaklık  $34^\circ\text{C}$  iken yerin 100 metre altında kaç  $^\circ\text{C}$  olur?**

- A) 39                      B) 37                      C) 32                      D) 29

12.  $x^2 + y^2 = 100$  olduğuna göre  $x$  ve  $y$  aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 ve  $(-10)$                               B) 6 ve  $(-8)$   
C)  $(-6)$  ve  $(-8)$                               D)  $(-5)$  ve 8

13.

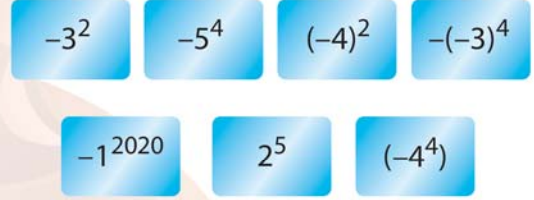


Burak,  $8 - 3.2$  işlemini yapıp doğru cevabı B olarak hesaplıyor. Cansu ise işlem önceliğine dikkat etmeden soldan sağa doğru işlemleri yapıp cevabı C olarak buluyor.

**Buna göre B + C toplamı kaçtır?**

- A) 8                      B) 10                      C) 12                      D) 14

14.



**Yukarıda verilen kartların üzerinde yazan sayılardan kaç tanesinin değeri pozitif tam sayı değildir?**

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5

15.

$x \rightarrow x^3 - x^2 + x - 1$  olarak tanımlanıyor.

**Örneğin:**

$2 = 2^3 - 2^2 + 2 - 1 = 5$ 'tir.

**Buna göre,**

$3 + 1$  toplamı kaçtır?

- A) 28                      B) 26                      C) 22                      D) 20

16.



▲ yaşında    ■ yaşında    ● yaşında

Pandalar 2 ya da 3 yılda bir yavru dünyaya getirirler. Yukarıda bir anne pandanın, art arda doğmuş (yani yaşları farkı 2 veya 3 olan) 3 yavrusu verilmiştir.

**● > ■ > ▲ olduğuna göre, (■ - ▲) · (■ - ●) işleminin sonucunun toplama işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 12                      B) 9                      C) 6                      D) 4



17. I.  $(-5) - (+3) = (-2)$   
II.  $(+5) - (-3) = (+8)$   
III.  $(-2) - (+3) = (-5)$

**Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

- A) I ve II  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III

18. Aşağıda bazı ifadeler verilmiştir.  
I. Deniz 25 metre altı  
II. 150 metre yükseklikteki kuş  
III. 50 TL zarar  
IV. Zeminin 3 kat üstü

**Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisinin sonucu negatiftir?**

- A) I + II  
B) IV - III  
C) III - II  
D) I - III

19.



Mehter takımı cadde üzerinde 5 adım ileri, 2 adım geri olacak şekilde ilerlemektedir.

**200 adımlık bu yolda mehter takımı kaç adımda yolu tamamlar?**

- A) 460  
B) 462  
C) 467  
D) 469

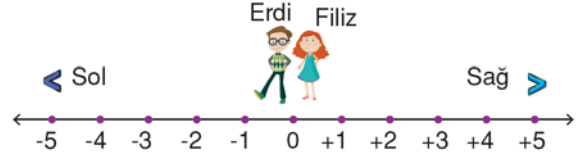
20. a, b ve c sıfırdan ve birbirinden farklı doğal sayılardır.

$$2a + 3b + 4c = 23 \text{ olduğuna göre,}$$

**a + b + c'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?**

- A) 6  
B) 7  
C) 8  
D) 9

21.



Erdi ile Filiz düz bir zeminde yan yana durmaktadır.

- Erdi 5 birim sağa, 8 birim sola hareket ediyor.
- Filiz 3 birim sola, 7 birim sağa hareket ediyor.

**Son durumda Erdi ile Filiz arasındaki mesafe kaç birimdir?**

- A) 1  
B) 2  
C) 5  
D) 7

22. A, B ve C tam sayılardır.

-	-3	-5	-7
3	A		
5			B
-4		C	

Yukarıda verilen çıkarma tablosuna göre,

**A-B+C işleminin sonucu kaçtır?**

- A) -7  
B) -6  
C) -5  
D) -4

23.



Bakkal Ender, bakkaldaki satışlar düştüğü için kampanya düzenlemeye karar vermiştir.

Buna göre ekmeğe 25 kuruş indirim yapmış yumurtaya ise 10 kuruş zam yapmıştır.

**Günde 120 ekmeğe ve 200 yumurta satan Ender'in tüm satışlardan elde ettiği kâr-zarar durumu nedir?**

- A) 10 TL zarar  
B) 12 TL zarar  
C) 10 TL kâr  
D) 12 TL kâr





24.  $5 < \square < 10$

$-11 < \triangle < -6$

Yukarıda verilen sıralamalara göre,  $\square + \triangle$ 'nin en küçük tam sayı değeri ile  $\square + \triangle$ 'nin en büyük tam sayı değerinin toplamı kaçtır?

- A) -2      B) -1      C) 0      D) 2

25. Aşağıdaki tabloda İstanbul ilinin dört günlük hava sıcaklık değerleri verilmiştir.

Günler	Gece	Gündüz
Pazartesi	-3	8
Salı	-7	-3
Çarşamba	+3	-6
Perşembe	0	-5

Tabloya göre, gece ve gündüz sıcaklık değerleri farkı hangi gün en az olmuştur?

- A) Pazartesi      B) Salı  
C) Çarşamba      D) Perşembe

26.



Sıcaklığı  $93^\circ\text{C}$  olan kaynamış bir su her bir dakikada  $2^\circ\text{C}$  soğumaktadır.

Buna göre, kaç dakika sonra suyun sıcaklığı  $35^\circ\text{C}$  olur?

- A) 31      B) 30      C) 29      D) 28

27. I.  $(-5) \cdot (-3) = (-15)$

II.  $(-5) \cdot (+3) = (-15)$

III.  $(+5) \cdot (-3) = (+15)$

IV.  $(+5) \cdot (+3) = (+15)$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

28. Bir büfede satılan her çaydan 1 TL kâr, satılan her kahveden ise 2 TL zarar edilmektedir.

Bir günde 90 çay ve 24 kahve satılırsa büfecin kâr – zarar durumu ne olur?

- A) 48 TL kâr      B) 42 TL kâr  
C) 36 TL kâr      D) 32 TL kâr

29. 60 sayısı A ile çarpılıp daha sonra B'ye bölünüyor.

Sonuç  $-15$  olduğuna göre, A ve B aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	A	B
A)	-16	4
B)	5	-20
C)	-30	90
D)	-8	-2

30. 25 soruluk bir sınavda her doğru cevap (+4) puan, her yanlış cevap (-2) puandır. Boş bırakılan sorular 0 puandır.

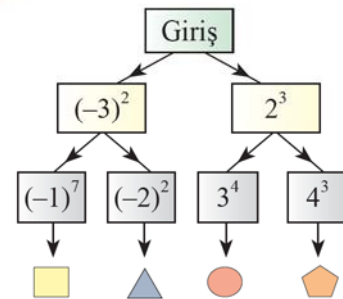
Buna göre, 17 soruyu doğru cevaplayan Halil, 3 soruyu boş bırakırsa kaç puan alır?

- A) 56      B) 58      C) 60      D) 62

31. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğer üçünden farklıdır?

- A)  $3^2 - 3^1 - 5^1$       B)  $(4^3 - 5^2 + 7^4)^0$   
C)  $1^{2001} + 1^{2000} - 4000$       D)  $0^{91} - 1^{101} + 2^1$

32.



Feyza, girişten sonra her seferinde büyük olan sayının bulunduğu kutuya doğru hareket ederse, hangi sembolün bulunduğu kutudan çıkış yapar?

- A) ●      B) △      C) □      D) ⬠



33. a negatif bir tam sayıdır.

Buna göre,

I.  $(-a)^5$

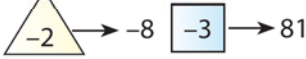
II.  $-a^4$

III.  $-(-a)^2$

IV.  $a^7$

ifadelerinden kaç tanesinin sonucu negatiftir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

34.  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -124 B) -126 C) +124 D) +126

35.

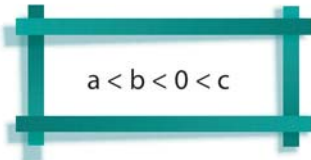


Yukarıdaki kutularda yazan ilk üç sayının toplamı -10 dur. Ortadaki üç sayının toplamı -20 ve son üç sayının toplamı 10 dur.

Buna göre, A yerine yazılan sayı kaç olmalıdır?

- A) -15 B) -7 C) 2 D) 4

36.


$$a < b < 0 < c$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima pozitiftir?

- A)
- $b \cdot (c + b)$
- 
- B)
- $a \cdot b \cdot (b - c)$
- 
- C)
- $(a + b) \cdot (a - c)$
- 
- D)
- $(a - b) \cdot (b + c)$

37. a, b ve c tam sayılardır.

 $A = 2a - 3b + 4c$  ifadesinde a sayısı 2, b sayısı 3 artırılır, c sayısı 4 azaltılırsa, A değeri nasıl değişir?

- A) 21 azalır B) 13 azalır
- 
- C) 3 artar D) 12 artar

38.  $5 < \square < 10$ 

$$-11 < \triangle < -6$$

Yukarıda verilen sıralamalara göre  $\square$ 'nin en küçük tam sayı değeri ile  $\triangle$ 'nin en büyük tam sayı değerinin toplamı kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

39. a ve b birer tam sayıdır.

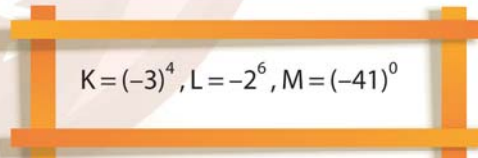
$$a \cdot b = 12$$

$$a \cdot c = -9$$

olduğuna göre  $a(b - c)$  ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 12 C) 18 D) 21

40.


$$K = (-3)^4, L = -2^6, M = (-41)^0$$

Yukarıda verilenlere göre K, L, M tam sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte verilmiştir?

- A)
- $K = L < M$
- B)
- $L < M < K$
- 
- C)
- $M < L < K$
- D)
- $K < L < M$

41.

$$(-8) \square (+4) \square (+2) = 0$$

Yukarıdaki kutular içerisine “: , . , +, -” sembollerinden hangileri sıra ile yerleştirilirse eşitlik sağlanır?

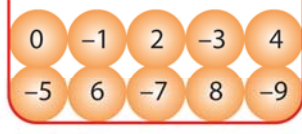
- A) ., : B) +, - C) :, - D) :, +







47.



10 topun üzerine 0'dan 9'a kadar birer defa olacak şekilde sayılar yazılıyor.

Daha sonra tek sayı yazılı topların üzerindeki sayıların önüne (-) işareti koyuyor.

10 topu bir torbaya koyarak arkadaşları arasında bir çekiliş yapıyor.

**Çekiliş Oyununun Kuralları;**

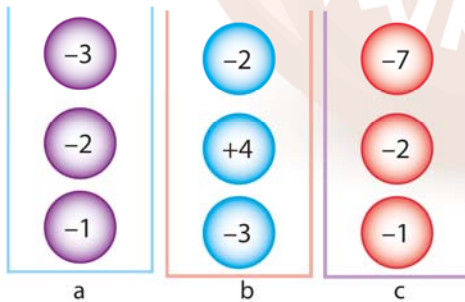
- Torbaya geri atmadan iki tane top çekilir.
- Topların üzerinde yazan sayıların toplamı pozitif ise sayıların toplamı puan olarak alınır.
- Topların üzerinde yazan sayıların toplamı negatif ise iki sayının toplamının yarısı ceza puanı olarak alınır.
- Toplar oyun sonunda tekrar torbaya atılır.

Bu oyunu oynayan Melda ve Ebru'dan önce Melda torbadan top çekmiş ve alınabilecek en büyük puanı almıştır. Ebru ise alınabilecek en küçük puanı almıştır.

**Buna göre Melda, Ebru'dan kaç puan fazla almıştır?**

- A) 6      B) 14      C) 16      D) 22

48.



Yukarıda üç farklı kutuda, üzerinde sayıların yazılı olduğu üç farklı top vardır.

1. Adım: a kutusundan bir top seç karesini al.
2. Adım: b kutusundan bir top seç küpünü al.
3. Adım: c kutusundan bir top seç 1.kuvvetini al.
4. Adım: İlk üç adımda elde edilen sayıları topla.

**Buna göre, adımları sıra ile takip eden bir kişi hangi seçenekteki sayıyı bulamaz?**

- A) 0      B) -11      C) 10      D) 61

49. Bir manavın aldığı ürün miktarları ve fiyatları tabloda verilmiştir.

Ürün	Miktar	Fiyat
Elma	120	3 ₺
Armut	80	5 ₺
Portakal	150	2 ₺
Muz	20	6 ₺

Manavın aldığı ürünlerin satılan miktarları aşağıdaki tabloda verilmiş, kalan miktarı çürümüş ve gün sonunda elinde ürün kalmamıştır.

Ürün	Miktar	Fiyat
Elma	100	4 ₺
Armut	50	5 ₺
Portakal	110	3 ₺
Muz	12	7 ₺

**Buna göre, manavın gün sonu kâr-zarar durumunun matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) +126      B) +116      C) -116      D) -124

50.



Figen, kartların üzerine sırasıyla negatif tam sayıları yazmıştır. Daha sonra kartları,

- (-1) → Kırmızı
- (-2) → Sarı
- (-3) → Yeşil
- (-4) → Kırmızı
- (-5) → Sarı
- (-6) → Yeşil
- (-7) → Kırmızı
- ⋮

olacak şekilde sıra ile boyanmıştır. Erdi ise bu kartlardan bir sarı ve bir kırmızı kartı almıştır.

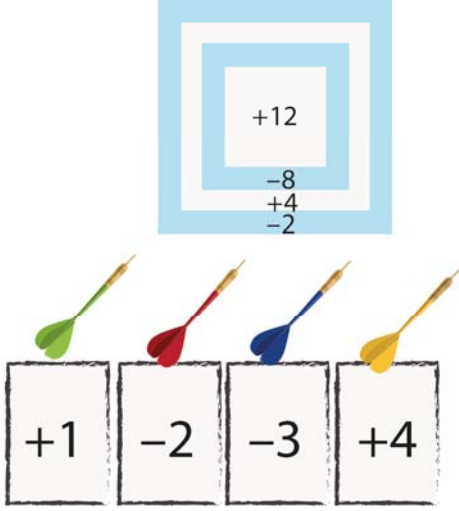
**Kartlar üzerinde yazan sayıların toplamının bulunduğu kartın rengi aşağıdakilerden hangisi olur?**

- A) Kırmızı      B) Sarı  
C) Yeşil      D) Bilinmez





51.



Azra şekildeki gibi özel olarak numaralandırılmış bir hedef tahtasına her birinin değeri farklı olan 4 ok ile atış yapıyor.

Puanlama ok ile isabet ettiği alandaki sayının çarpımı ile bulunuyor.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Azra'nın herhangi bir atışta aldığı puan olamaz?**

- A) 16      B) -12      C) +36      D) +48

52.



Bir uçangöz (drone) kumanda ile kontrol edilmektedir.

- ▲ Her basıldığında 10 metre yukarı çıkar.
- ▼ Her basıldığında 25 metre aşağı iner.
- Her basıldığında 20 metre sola gider.
- Her basıldığında 15 metre sağa gider.

**Buna göre, başlangıçta yerde olan uçangözü kumandadan kontrol eden Taner sırayla,**

▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▼ ▲ ● ● ■ ● ■ ■ ■

**tuşlarına basarsa başladığı yere göre son konumu için hangi matematiksel ifade kullanılabilir?**

- A) +35      B) (+40)      C) (+45)      D) (+50)

53.



A model



B model

Aynı markaya ait A ve B model iki cep telefonun şarj ve bekleme süreleri için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

★ A model cep telefonu şarja takıldığında pil şarj doluluk yüzdesi her 10 dakikada bir yüzde 5 artmaktadır.

★ B model cep telefonu şarja takıldığında pil şarj doluluk yüzdesi her 15 dakikada bir yüzde 5 artmaktadır.

📶 Cep telefonları bekleme durumunda her ikisi de saatte yüzde 4 azalmaktadır.

🎮 Oyun oynarken veya video izlerken

★ A model cep telefonu her 30 dakikada %4

★ B model cep telefonu her 20 dakikada %3 şarjı azalmaktadır.

Her iki telefonda %20 dolu iken şarja takılıyor ve 2 saat takılı kaldıktan sonra çıkarılıyor. Her iki telefonla 2 saat video izlenmiş veya oyun oynandıktan sonra masaya bırakılıyor.

**Masaya bırakıldıktan 1 saat sonra her iki telefonun pil doluluk yüzdeleri hangisi gibi olur?**

- A)        B)  
- A model      B model      A model      B model
- C)        D)  
- A model      B model      A model      B model



# 7. SINIF MAVİ SERİ

Özgün Sorular

Görsel Okuma Soruları

Mantık Muhakeme Soruları

Yeni Nesil Sorular





**7. Sınıf**

**TANE TANE FEN BİLİMLERİ**

**DEFTER TADINDA BOL ALIŞTIRMALI ETKİNLİKLİ YENİ NESİL SORU BANKASI**

**ŞİMDİ ÖĞRENME ZAMANI**

**BEYİN TEMELLİ** **ÖĞRETEN SORULAR** **ALİŞTİRMA ETKİNLİK** **AKILLI SORU VE CEVAP ÜYKÜLÜ**

**David Geoghegan**  
Buzbirin Üyüel  
Alyuuey e Guek  
Alyuuey e Guek

**8.431.131**

**FEN BİLİMLERİNİ TANE TANE ÖĞRENECEKSİNİZ**

**7. Sınıf**

**TANE TANE MATEMATİK**

**DEFTER TADINDA BOL ALIŞTIRMALI ETKİNLİKLİ YENİ NESİL SORU BANKASI**

**ŞİMDİ ÖĞRENME ZAMANI**

**BEYİN TEMELLİ** **ÖĞRETEN SORULAR** **ALİŞTİRMA ETKİNLİK** **AKILLI SORU VE CEVAP ÜYKÜLÜ**

**ALPTEYN NOKTA**

**8.431.131**

**MATEMATİĞİ TANE TANE ÖĞRENECEKSİNİZ**

**7. Sınıf**

**TANE TANE TÜRKÇE**

**DEFTER TADINDA BOL ALIŞTIRMALI ETKİNLİKLİ YENİ NESİL SORU BANKASI**

**ŞİMDİ ÖĞRENME ZAMANI**

**BEYİN TEMELLİ** **ÖĞRETEN SORULAR** **ALİŞTİRMA ETKİNLİK** **AKILLI SORU VE CEVAP ÜYKÜLÜ**

**David Geoghegan**  
Fethi Ay  
Nurmettem Güneş

**8.431.131**

**TÜRKÇEYİ TANE TANE ÖĞRENECEKSİNİZ**

**7. Sınıf**

**TANE TANE SOSYAL BİLGİLER**

**DEFTER TADINDA BOL ALIŞTIRMALI ETKİNLİKLİ YENİ NESİL SORU BANKASI**

**ŞİMDİ ÖĞRENME ZAMANI**

**BEYİN TEMELLİ** **ÖĞRETEN SORULAR** **ALİŞTİRMA ETKİNLİK** **AKILLI SORU VE CEVAP ÜYKÜLÜ**

**Amirhan Kural**  
ALPTEYN NOKTA

**8.431.131**

**SOSYAL BİLGİLERİ TANE TANE ÖĞRENECEKSİNİZ**

**7. GRADE**

**The Champion English**

**NEW GENERATION REFERENCE BOOK WITH ACTIVITIES**

**ŞİMDİ ÖĞRENME ZAMANI**

**ADAPTED TO INTERACTIVE WHITEBOARDS & MOBILE DEVICES** **INSTRUCTIVE QUESTIONS** **NEW GENERATION QUESTIONS**

**GUZELAYTILMA MAMUK**  
ALPTEYN NOKTA

**8.431.131**

**FOCUS ON YOUR GOALS AND MOVE FORWARD!**

**7. Sınıf**

**TANE TANE DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ**

**DEFTER TADINDA BOL ALIŞTIRMALI ETKİNLİKLİ YENİ NESİL SORU BANKASI**

**ŞİMDİ ÖĞRENME ZAMANI**

**BEYİN TEMELLİ** **ÖĞRETEN SORULAR** **ALİŞTİRMA ETKİNLİK** **AKILLI SORU VE CEVAP ÜYKÜLÜ**

**Fatih Özkan**  
ALPTEYN NOKTA

**8.431.131**

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİNİ TANE TANE ÖĞRENECEKSİNİZ**

# 7. SINIF YEŞİL SERİ

## Defter Tadında Tane Tane Beceri Temelli Alıştırma-Etkinlik Öğreten Sorular







Power

Matematik Serisi



Matematiğinizi **NARTEŞ** İle  
Güçlendirin







# Nar Tanesi Serisi

