

2.
SINIF

GÜN GÜN MATİK

MATEMATİK 2

Yazar

Tuna Merve KARASU
Buğra KARASU

Dizgi - Tasarım

Fatih TAŞ

Kapak Tasarımı

Mehmet Akif SOYERTAŞ

Yayıncı Sertifika

51650

Baskı

Tarcan Matbaacılık İvedik Cad. No: 223/A
Yenimahalle / ANKARA

Sertifika No:

47663

ISBN

978-625-8300-05-5

ENFA YAYINCILIK SAN. TİC. LTD. ŞTİ
Fevzi Çakmak Mahallesi 10770 Sk. No:1/K Karatay / KONYA
Tel: 0 332 345 46 46

© Bu kitabın tüm yayın hakları ENFA YAYINCILIK SAN. TİC. LTD. ŞTİ'ne aittir. Kitaptaki özgün metin, soru, şekil ve resimlerin tamamının veya bir kısmının Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu uyarınca yayınevi ve yazarının yazılı izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da başka bir şekilde çoğaltılması, yayımlanması ve dağıtılması yasaktır.

artıbir
yayınları



İSTİKLÂL MARŞI

Korkma! Sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak,
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilal!
Kahraman ırkıma bir gül; ne bu şiddet, bu celal?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helal...
Hakkıdır, Hakk'a tapan milletimin istiklal.

MEHMET AKİF ERSOY

4. ÜNİTE

Çarpma İşlemi	5
Toplama İşlemini Çarpma İşlemine Dönüştürme	7
2 ve 3 İle Çarpma İşlemi	9
4 ve 5 İle Çarpma İşlemi	11
Çarpım Tablosu	13
Çarpma İşleminde Bir ve Sıfırın Etkisi	15
Çarpma İşleminde Yer Değiştirme	17
Çarpma İşlemi Problemleri	19
Test-9	21
Bölme İşlemi	23
Bölme İşlemi Problemleri	33
Problemler	35
Test-17 Ünite Değerlendirme	37
Test-18 Ünite Değerlendirme	39

5. ÜNİTE

Kesirler	41
Kesir Problemleri	45
Saatler	47
Test-24	51
Zaman Kavramı	53
Mevsimler	55
Ay-Mevsim-Yıl	57
Zaman Problemleri	59
Madenî Paralar	63
Kâğıt Paralar	65

Paralarımız	67
Test-33	69
Para Problemleri	71
Test-36 Ünite Değerlendirme	75
Test-37 Ünite Değerlendirme	77
6. ÜNİTE	
Veri Toplama-Çetele Ve Sıklık Tablosu	79
Çetele Ve Sıklık Tablosu	81
Nesne Grafiği	83
Şekil Grafiği	85
Ağaç Şeması	87
Test-43	89
Standart Olmayan Ölçme Araçları	91
Standart Ölçme Araçları	95
Uzunluk Ölçme	97
Test-48	99
Uzunlukları Tahmin Etme	101
Uzunluk Modelleri Oluşturma	103
Uzunluk Ölçme Problemleri	105
Test-53	109
Tartma	111
Tartma Problemleri	115
Test-58 Ünite Değerlendirme	119
Deneme	121
Kodlama Zamanı	125
Cevap Anahtarı	126

Toplananları aynı olan toplama işleminin kısa yoldan yapılmasına çarpma işlemi denir.

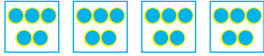


Tabaklardaki elma sayısını bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparız?

- A) $4 + 4 + 4$ B) $3 + 3 + 3$
C) $5 + 5 + 5$



Yukarıdaki çarpma işleminin modelle gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

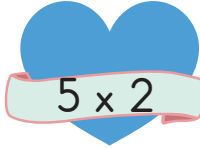
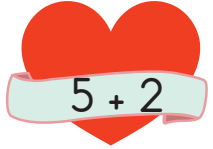
- A)  B) 
C) 



Yukarıdaki yıldızların toplamı, aşağıda verilen işlemlerden hangisiyle bulunamaz?

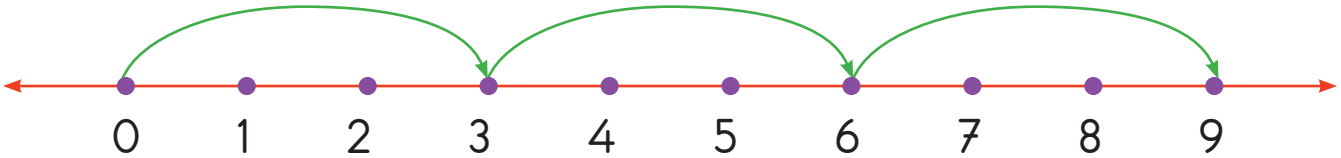
- A) $2 + 2 + 2 + 2$ B) 4×2
C) $4 + 2$

4. "5 kere 2" ifadesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A)  B) 
C) 

Yeni Nesil

5. Toplananları aynı olan toplama işleminin kısa yoldan yapılmasına çarpma işlemi denir.



Yukarıda sayı doğrusu ile gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 3×3 B) $3 + 3 + 3$ C) $9 + 3$

1. Aşağıdaki toplama işlemlerini çarpma işlemiyle kısa yoldan yapınız.

$$5 + 5 + 5 = \dots\dots$$

$$3 \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$2 + 2 + 2 + 2 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

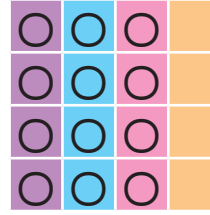
$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

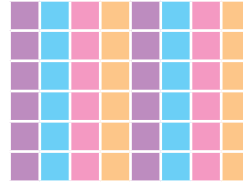
$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

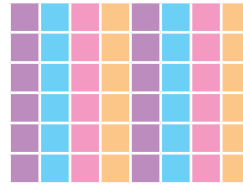
2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini modellerle gösteriniz.



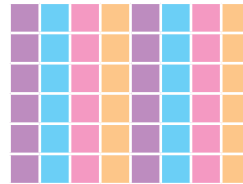
$$4 \times 3 = ?$$



$$6 \times 4 = ?$$



$$3 \times 7 = ?$$



$$2 \times 6 = ?$$

3. Aşağıda verilen çarpma işlemlerini, sonuçlarıyla eşleştirerek şifreyi bulunuz.

$$3 \times 4$$

R

$$4 \times 2$$

E

$$3 \times 5$$

Ç

$$2 \times 3$$

L

$$5 \times 5$$

M

$$9 \times 2$$

İ

$$4 \times 5$$

P

$$6 \times 3$$

İ

$$2 \times 2$$

A

$$5 \times 2$$

Ş

15	4	12	20	25	4	18	10	6	8	25	18

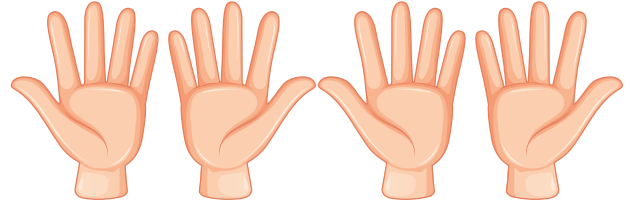
1. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

A) $\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline 15 \end{array}$	B) $\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline 28 \end{array}$	C) $\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array}$
--	--	--

2. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 9, diğeri 4 ise sonuç kaçtır?

A) 13 B) 27 C) 36

3.



Yukarıdaki parmak sayılarının toplamını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4×5 B) 5×5 C) 3×5

4.

$$7 \times 3 = \square \quad 8 \times 5 = \triangle$$

Yukarıda verilen çarpma işlemlerine göre " $\square + \triangle$ " işleminin sonucu kaçtır?

A) 51 B) 61 C) 71

Yeni Nesil

5. Bir kuklayı hareket ettirmek için iplik kullanılmaktadır. İplerin biri kafayı, iki tanesi kolları ve iki tanesi bacakları hareket ettirmek için kullanılır.



Buna göre 6 kukla için toplam kaç ip gerekir?

A) 30 B) 24 C) 11

Artıbir Bilgi

Çarpma işlemi yapılırken "x" işareti kullanılır. Çarpılan sayıların her birine çarpan, çarpma işleminin sonucuna ise çarpım denir.

1. Düğme deliklerini kullanarak çarpma işlemlerini yapınız. Düğmeleri boyayınız.

 → $1 \times 2 =$

 →

 →

 →

 →

 →

 →

 →

 →

 →

2. Aşağıdaki tabloda boş bırakılan yerleri örnekteki gibi tamamlayınız.

X	2
1	2
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

3. Yoncanın yapraklarını kullanarak çarpma işlemlerini yapınız. Yoncaları boyayınız.

 → $1 \times 3 =$

 →

 →

 →

 →

 →

 →

 →

 →

 →

1.



Görseldeki saatin akrep ve yelkovanının gösterdiği rakamların çarpımı kaçtır?

- A) 18 B) 15 C) 9

2.



1



2



3

Yukarıdaki çarpma işlemlerinden sonuçları eşit olanlar eşleştirildiğinde kaç numaralı işlem dışarıda kalır?

- A) 1 B) 2 C) 3

3.

x	2	3
5		15
6	12	

Tabloya göre " +  işlemlerinin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 28 C) 6

4. Görseldeki kitaplıkta kaç tane kitap vardır?



- A) 10 B) 18 C) 21

Yeni Nesil

5. Aşağıdaki mavi, sarı ve pembe renkli lambaların yanma süresi, üzerinde yazan işlemin sonucu kadardır.



$$6 \times 2$$



$$9 \times 2$$



$$7 \times 3$$

Buna göre hangi renk lamba daha uzun süre yanar?

A)



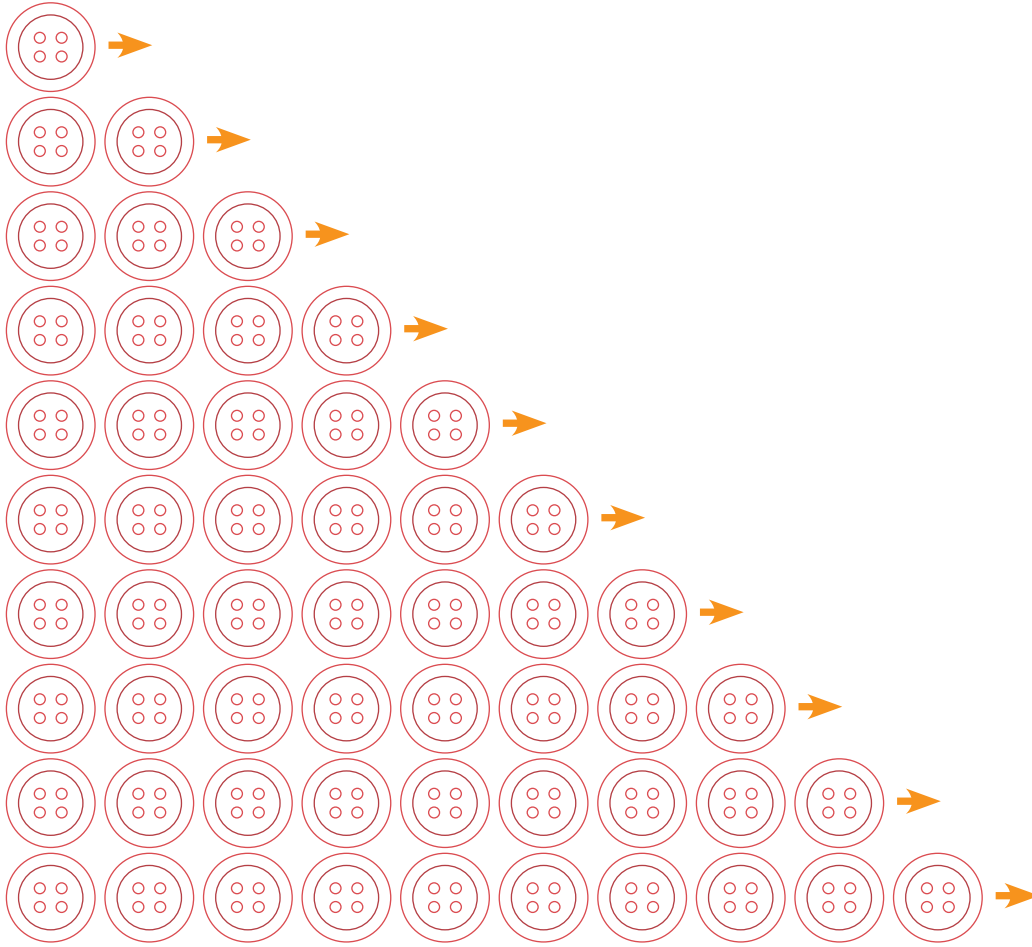
B)



C)



1. Düğme delikleri kullanarak çarpma işlemlerini yapınız. Düğmeleri boyayınız.



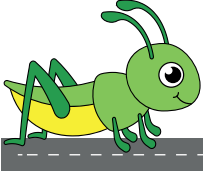
2. Ellerdeki parmakları kullanarak çarpma işlemlerini yapınız. Elleri boyayınız.



1. Aşağıdaki çarpma işleminden hangisinin sonucu diğerlerinden büyüktür?

A) 8×6 B) 8×5 C) 8×4

2. Yolun başında bulunan çekirge, her zıplamasında 5 santimetre ilerlemektedir.

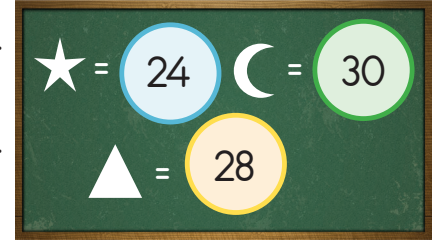


9 kere zıplayan çekirge, kaç santimetre ilerlemiş olur?

A) 14 B) 40 C) 45

3. 1 7×4

2 6×4



Yukarıda verilen 1 ve 2 numaralı işlemler, tahtadaki sonuçlar ile eşleştirildiğinde hangi sembol açıkta kalır?

A) ★ B) ▲ C) ☾

4. Görseldeki anne ve yavru kedilerin toplam kaç ayağı vardır?



A) 5 B) 20 C) 24

Yeni Nesil

5. Aşağıda bir kenarı 4 metre olan karenin içine, bir kenarı 1 metre olan eş karelerden yerleştirilecektir.



4 metre



1 metre

Buna göre büyük karenin içine kaç tane küçük kare sığar?

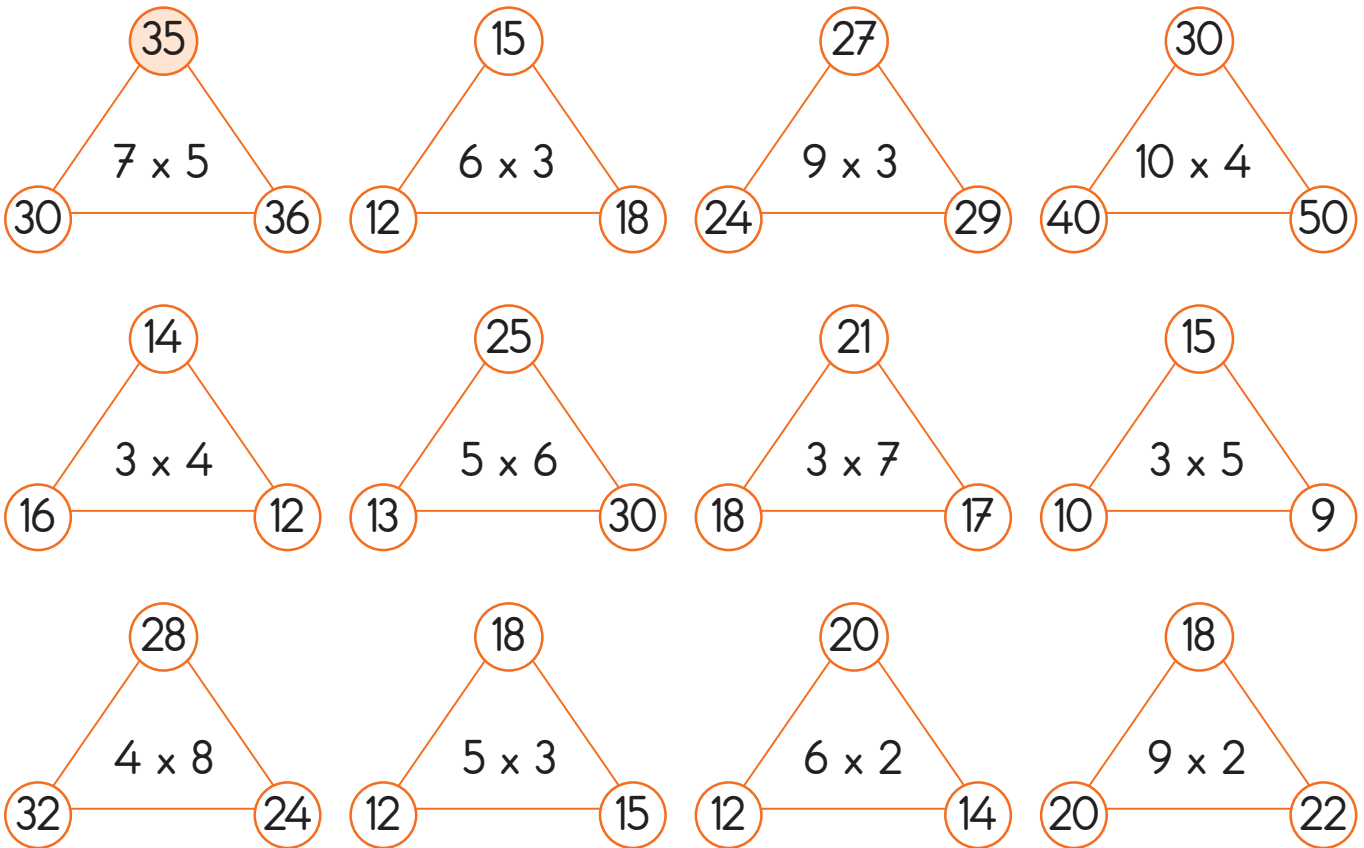
A) 16 B) 8 C) 4

1. Aşağıdaki çarpım tablosunda bulunan boşlukları tamamlayınız.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										



2. Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonucunu örnekteki gibi boyayınız.



1.



Yukarıdaki çarpma işleminin sonucuyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşlem sonucu 14'tür.
- B) İşlem sonucu en küçük iki basamaklı sayıdır.
- C) $7 + 7$ şeklinde yapılabilir.

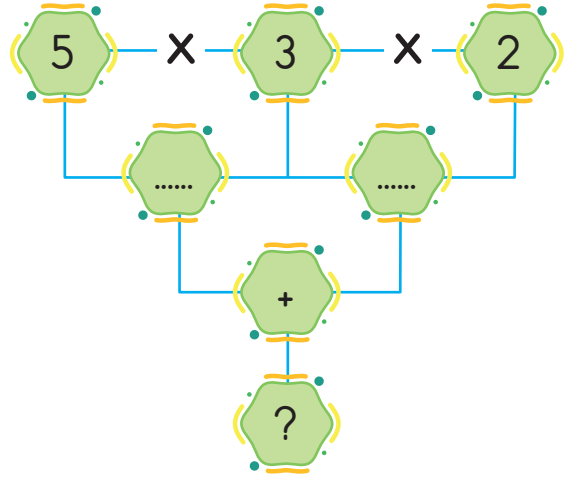
2.

×	3	4	5
2			

Tabloda boş bırakılan yerlere gelecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 24
- B) 20
- C) 18

3.



Yukarıdaki şemaya göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 20
- B) 21
- C) 23

4. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) 4×2
- B) 3×10
- C) 5×6

Yeni Nesil

5. Sayılarla işlemler belirli bir kurala göre yapılır. Soldan sağa doğru işlem yapılırken öncelik çarpma işleminindir. Daha sonra toplama veya çıkarma işlemi yapılır.

" $4 \times 4 + 2$ " işleminde önce çarpma sonra toplama yapılır.

$$\begin{array}{c}
 4 \times 4 + 2 \\
 \underbrace{}_{16} + 2 = 18
 \end{array}$$

Buna göre aşağıdaki işlemlerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) $5 \times 5 + 5 = 30$
- B) $2 \times 4 + 8 = 24$
- C) $3 \times 3 + 6 = 15$

Artıbir Bilgi

Bir sayı 1 ile çarpıldığında çarpım sayının kendisine eşittir. Bir sayı 0 ile çarpıldığında çarpım 0 (sıfır) olur.

1. Aşağıdaki şekillerin içine örnekteki gibi birer tane elma çizin. Çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapınız.


 $1 + 1 = 2$ $2 \times 1 = 2$


 $1 + 1 + 1 + 1 = \dots\dots\dots$ $4 \times 1 = \dots\dots\dots$


 $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$


 $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$


 $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapınız.



Tabaklarda kaç tane armut var?

$$4 \times 0 = 0$$



Sepetlerde kaç tane yumurta var?

.....



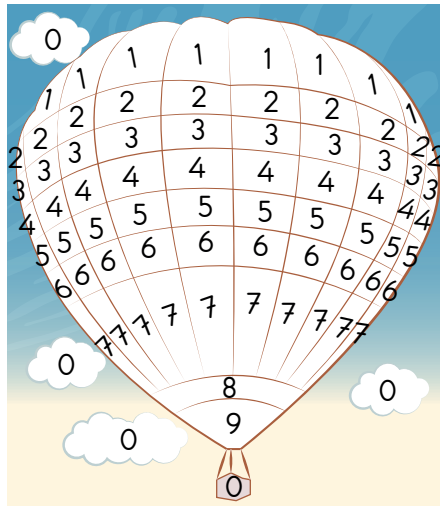
Kalemlikte kaç tane kalem var?

.....

Tablodaki çarpma işlemlerini yapınız.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1								8		
0					0					

3. Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarına göre balonu uygun renklere boyayınız.



9×1	
7×1	
8×1	
5×1	
4×1	
1×1	
3×1	
2×1	
10×0	
6×1	