

2 BASAMAKLI DOĞAL SAYI İLE 2 BASAMAKLI DOĞAL SAYIYI ELDESİZ ÇARPMA İŞLEMİ

	Y.	O.	B.
		2	4
X		1	2
<hr/>			
		4	8
+	2	4	
<hr/>			
	2	8	8

$$\begin{array}{r}
 20 \\
 + 4 \\
 \hline
 24 \\
 + 2 \\
 \hline
 28 \\
 + 8 \\
 \hline
 288
 \end{array}$$

4 onluk + 8 birlik
+ 2 Yüzlük + 4 onluk
2 Yüzlük + 8 onluk + 8 birlik

ÇOK ÖNEMLİ:
Şekli anlamaya
çalış ve niçin
basamak
kaydırıldığını anla.

Aşağıdaki çarpma işlemlerini yaparak yandaki noktalı yerleri doldurunuz.

	Y.	O.	B.
		2	4
X		1	2
<hr/>			
		4	8
+	2	4	
<hr/>			
	2	8	8

- ★ 2 kere 4 ; 8 eder,
- ★ 2 kere 2 ; 4 eder,
- ★ 1 kere 4 ; 4 eder,
- ★ 1 kere 2 ; 2 eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ 8 altında toplanacak sayı yok ; 8 aşağıya
- ★ 4 , 4 daha ; 8 eder.
- ★ 2 üstünde toplanacak sayı yok ; 2 aşağıya
- ★ Sonuç: 288

	Y.	O.	B.
		3	1
X		1	2
<hr/>			
+			
<hr/>			

- ★ 2 kere ; 2 eder,
- ★ kere 3 ; 6 eder,
- ★ 1 kere ; 1 eder,
- ★ kere 3 ; 3 eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ 2 altında toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ 6 , daha ; 7 eder.
- ★ 3 üstünde toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ Sonuç:

	Y.	O.	B.
		2	0
X		1	4
<hr/>			
+			
<hr/>			

- ★ 4 kere ; 0 eder,
- ★ 4 kere 2 ; eder,
- ★ 1 kere 0 ; eder,
- ★ kere 2 ; eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ 0 altında toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ 8 , daha ; 8 eder.
- ★ 2 üstünde toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ Sonuç:

	Y.	O.	B.
		4	2
X		1	2
		8	4
+	4	2	
	5	0	4

- ★ 2 kere ; eder,
- ★ kere 4 ; eder,
- ★ 1 kere ; eder,
- ★ kere 4 ; eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ 4 altında toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ , daha ; eder. un i elde var
- ★ 4 üstünde toplanacak sayı yok ; de elde
- ★ Sonuç:

	Y.	O.	B.
		1	3
X		1	2
		2	6
+	1	3	
	1	5	6

- ★ 2 kere ; eder,
- ★ kere 1 ; eder,
- ★ 1 kere ; eder,
- ★ kere ; 1 eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ altında toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ , daha ; 5 eder.
- ★ üstünde toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ Sonuç:

	Y.	O.	B.
		2	1
X		1	4
+			

- ★ kere ; eder,
- ★ kere ; 8 eder,
- ★ kere ; 1 eder,
- ★ kere ; eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ altında toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ 8 , daha ; eder.
- ★ üstünde toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ Sonuç:

	Y.	O.	B.
		3	2
X		1	3
		9	6
+	3	2	
	4	1	6

- ★ 2 kere ; 2 eder,
- ★ kere 3 ; 6 eder,
- ★ 1 kere ; 1 eder,
- ★ kere 3 ; 3 eder,
- ★ sonra toplama işlemi yapılır.
- ★ 6 altında toplanacak sayı yok ; aşağıya
- ★ , daha ; eder. in i elde var
- ★ 3 üstünde toplanacak sayı yok ; de elde
- ★ Sonuç:

	Y.	O.	B.
		4	4
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	7
x		1	0
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	5
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	1
x		1	9
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		2	4
x		1	2
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		2	6
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	3
x		1	0
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		3	4
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		2	3
x		2	0
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		2	3
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		2	3
x		1	2
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		3	8
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	2
x		1	2
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	1
x		2	0
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		2	9
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		3	0
x		1	3
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	0
x		1	8
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	3
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		1	3
x		1	2
<hr/>			
+			
<hr/>			

	Y.	O.	B.
		4	1
x		1	1
<hr/>			
+			
<hr/>			

Y.	O.	B.
	1	2
x	2	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	2	2
x	1	4
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	3	2
x	1	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	3	8
x	1	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	4	3
x	1	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	3	1
x	1	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	1	5
x	1	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	2	4
x	2	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	1	2
x	2	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	1	0
x	2	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	1	0
x	7	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	3	0
x	3	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	7	5
x	1	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	2	4
x	2	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	3	2
x	2	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	2	0
x	4	3
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	2	0
x	2	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	1	1
x	2	0
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	5	0
x	1	3
<hr/>		
+		
<hr/>		

Y.	O.	B.
	4	0
x	1	1
<hr/>		
+		
<hr/>		