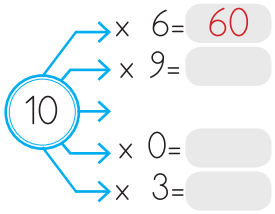
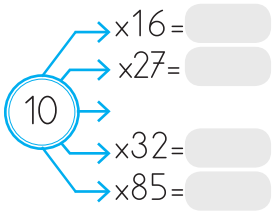
10 VE 10'UN KATI OLAN SAYILARLA ÇARPMA

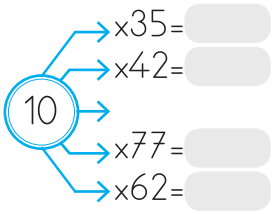
● Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını kısa yoldan yapınız.

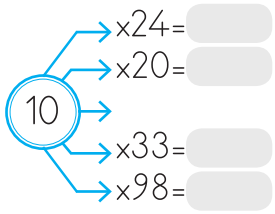
2 x 10 = ...	5 x 10 = ...	8 x 10 = ...	9 x 10 = ...
13 x 10 = ...	24 x 10 = ...	35 x 10 = ...	36 x 10 = ...
42 x 10 = ...	38 x 10 = ...	26 x 10 = ...	35 x 10 = ...
9 x 100 = ...	2 x 100 = ...	8 x 100 = ...	4 x 100 = ...

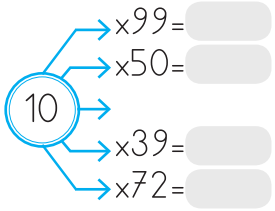
● Aşağıdaki çarpma işlemlerinin sonuçlarını örnekteki kısa yoldan yapınız.

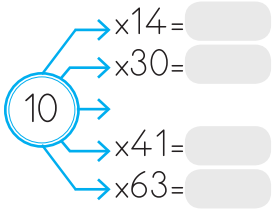


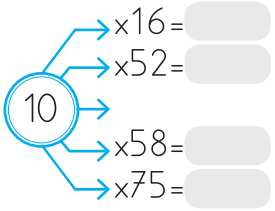


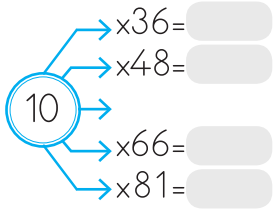


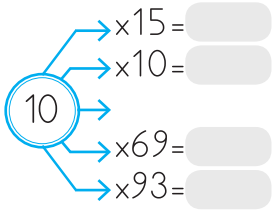


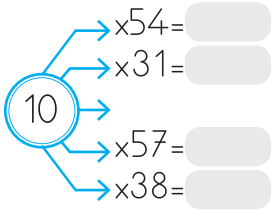


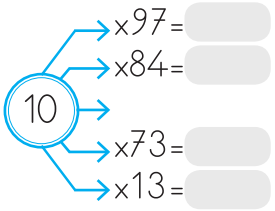


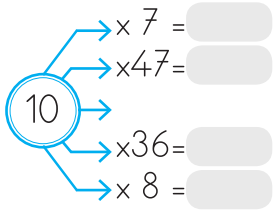


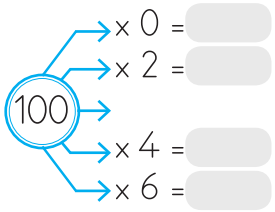


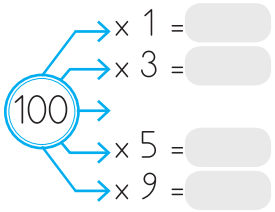


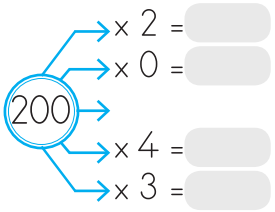


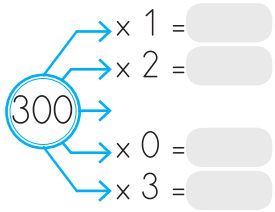






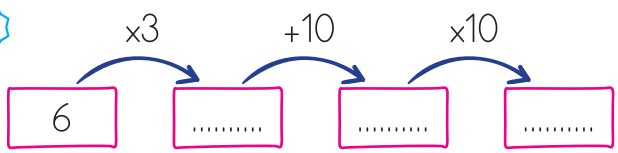




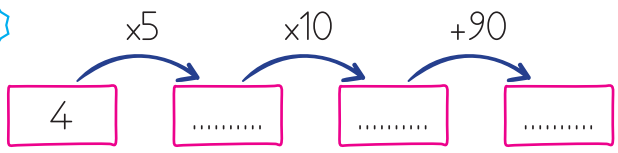


Aşağıdaki işlemleri sırasıyla zihinden yapınız.

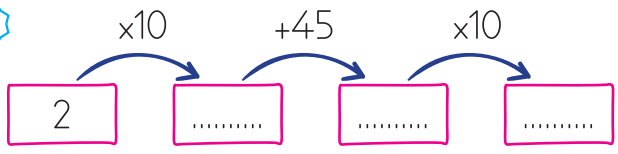
A



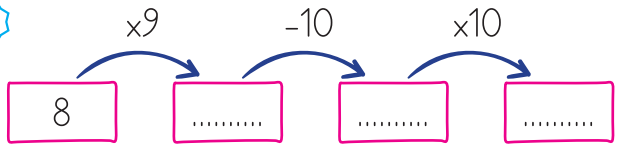
B



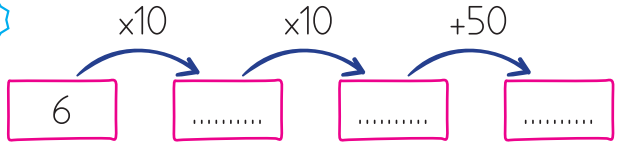
C



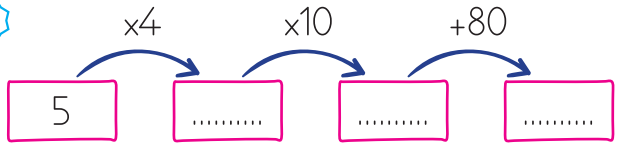
D



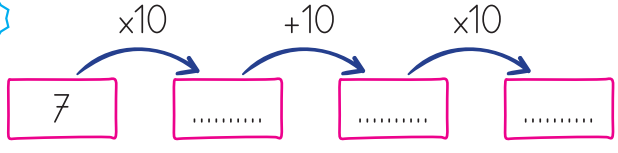
E



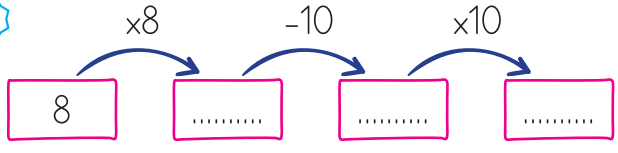
F



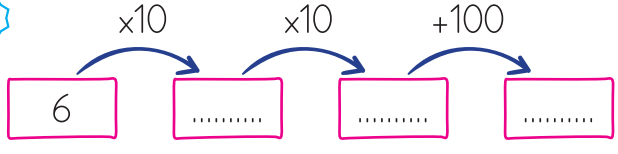
G



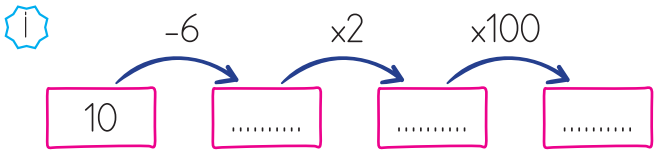
H



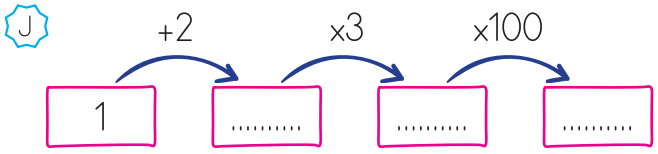
I



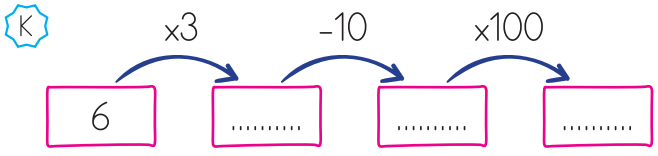
İ



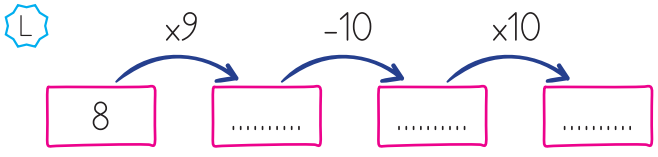
J



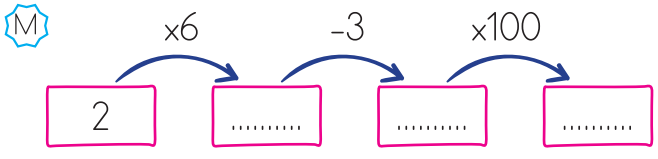
K



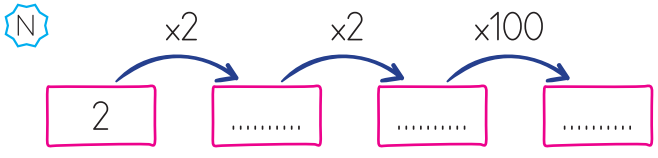
L



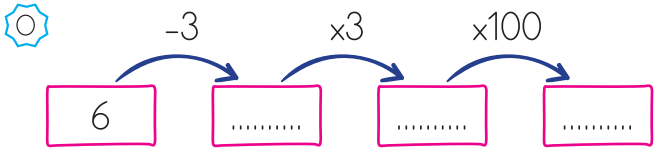
M



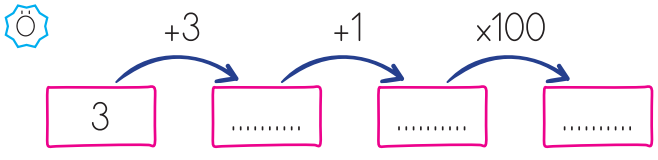
N



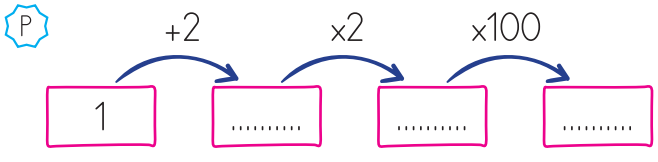
O



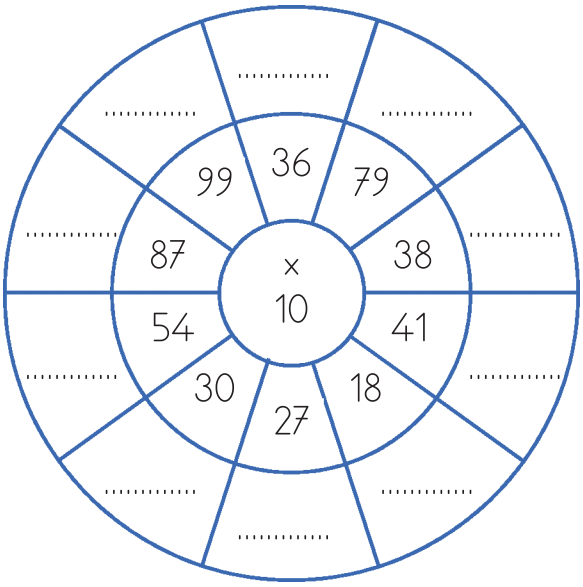
Ö

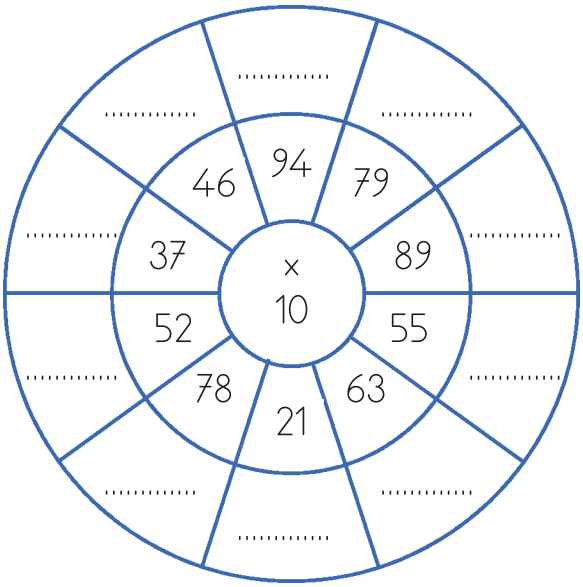


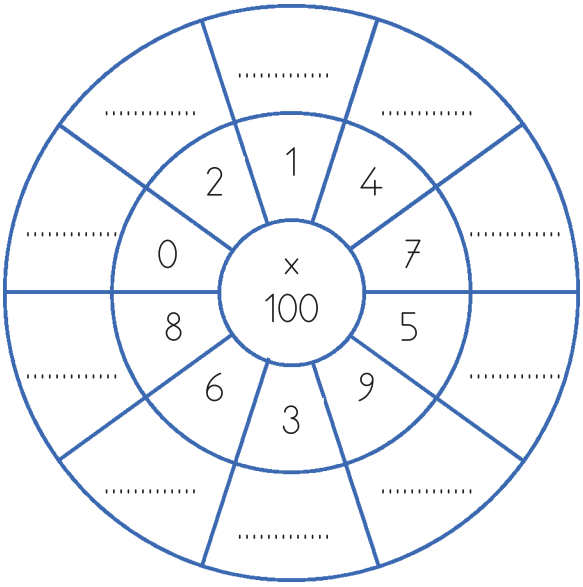
P



● Aşağıdaki çemberin ortasındaki sayı ile etrafındaki sayıları çarpıp en dıştaki noktalı alanlara yazınız.







● Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız.

77 × 10 =	31 × 10 =	19 × 10 =
49 × 10 =	54 × 10 =	60 × 10 =
18 × 10 =	92 × 10 =	24 × 10 =
91 × 10 =	81 × 10 =	79 × 10 =
59 × 10 =	30 × 10 =	36 × 10 =
82 × 10 =	53 × 10 =	88 × 10 =
26 × 10 =	55 × 10 =	72 × 10 =
63 × 10 =	64 × 10 =	71 × 10 =
28 × 10 =	70 × 10 =	66 × 10 =

10 VE 10'UN KATI OLAN SAYILARLA ÇARPMA

● Aşağıda verilen çarpma işlemlerini zihinden yaparak doğru cevaplarını yazınız.

10 x 23 =.....

52 x 10 =.....

100 x 6 =.....

10 x 34 =.....

8 x 100 =.....

16 x 10 =....

10 x 99 =....

100 x 3 =....

20 x 10 =.....

44 x 10 =.....

10 x 40 =..

30 x 20 =..

40 x 20 =.

100 x 55 =.....

56 x 10 = ...

25 x 10 =.....

100 x 9 =.....

10 x 74 =.....

4 x 100 =.....

68 x 10 =.....

10 x 39 =.....

100 x 7 =.....

30 x 20 = ...

30 x 30 =.....

100 x 5 =.....

AZALAN VEYA ARTAN ÇARPANLAR

● Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız. Çarpanlardan birinin 1 arttırıldığında işlem sonuçlarının (çarpımların) nasıl değiştiğini örnekteki gibi bulup yazınız.

3 → +1 → 4
× 4 × 4
12 ----------→ 16

Çarpım 4 artmıştır.

7 → +1 .....
× 4 × 4
....

Çarpım ..... artmıştır.

6 6
× 3 → +1 × .....
....

Çarpım ..... artmıştır.

5 5
× 5 → +1 × .....
....

Çarpım ..... artmıştır.

4 → +1 .....
× 7 × 7
....

Çarpım ..... artmıştır.

6 6
× 3 → +1 × .....
....

Çarpım ..... artmıştır.

● Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapınız. Çarpanlardan birinin 1 azaltıldığında işlem sonuçlarının (çarpımların) nasıl değiştiğini örnekteki gibi bulup yazınız.

3 → -1 → 2
× 2 × 2
6 ----------→ 4

Çarpım 2 azalmıştır.

5 → -1 .....
× 6 × 6
....

Çarpım ..... azalmıştır.

4 4
× 3 → -1 × .....
....

Çarpım ..... azalmıştır.

4 4
× 6 → -1 × .....
....

Çarpım ..... azalmıştır.

7 → -1 .....
× 3 × 3
....

Çarpım ..... azalmıştır.

9 9
× 2 → -1 × .....
....

Çarpım ..... azalmıştır.

● Aşağıdaki tabloda belirtilen çarpma işlemlerini yapınız. Çarpımlardaki değişimleri bulup yazınız.

İşlem	1. Çarpanı 1 arttır	Aradaki Fark	Çarpım Ne Kadar Arttı?
4x9=.....	....x9=.....	.....-.....=.....	
3x3=.....	....x3=.....	.....-.....=.....	
4x5=.....	....x5=.....	.....-.....=.....	
6x2=.....	....x2=.....	.....-.....=.....	
5x5=.....	....x5=.....	.....-.....=.....	

İşlem	1. Çarpanı 1 azalt	Aradaki Fark	Çarpım Ne Kadar Arttı?
3x6=.....	....x6=.....	.....-.....=.....	
2x4=.....	....x4=.....	.....-.....=.....	
3x7=.....	....x7=.....	.....-.....=.....	
4x4=.....	....x4=.....	.....-.....=.....	
6x4=.....	....x4=.....	.....-.....=.....	

İşlem	2. Çarpanı 1 arttır	Aradaki Fark	Çarpım Ne Kadar Arttı?
3x7=.....	3x....=.....	.....-.....=.....	
5x4=.....	5x....=.....	.....-.....=.....	
4x6=.....	4x....=.....	.....-.....=.....	
3x7=.....	3x....=.....	.....-.....=.....	
4x2=.....	4x....=.....	.....-.....=.....	

İşlem	2. Çarpanı 1 azalt	Aradaki Fark	Çarpım Ne Kadar Arttı?
4x5=.....	4x....=.....	.....-.....=.....	
3x6=.....	3x....=.....	.....-.....=.....	
2x4=.....	2x....=.....	.....-.....=.....	
7x3=.....	7x....=.....	.....-.....=.....	
8x4=.....	8x....=.....	.....-.....=.....	

● Çarpma işlemlerinde yuvarlak içine alınan çarpanlar bir azaltıldığında çarpımın nasıl değiştiğini eşleştirerek gösteriniz.

4 x (6)	7 azalır
(3) x 7	5 azalır
(5) x 3	6 azalır
6 x (4)	3 azalır
5 x (7)	4 azalır

● Aşağıdaki çarpma işlemlerinde çarpımların nasıl değiştiği ile ilgili ifadeleri okuyunuz. Buna göre ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" kutucuğunu boyayınız.

"4 x 5" işleminde 5 sayısını 1 arttırırsak çarpım 4 artar.	D	Y
"6 x 3" işleminde çarpımın 6 artması için 6 sayısı 1 arttırılmalıdır.	D	Y
"7 x 3" işleminde 7 sayısını 1 azaltırsak sonuç 7 azalır.	D	Y
"5 x 5" işleminde çarpanlardan birisi 1 azaltılırsa çarpım değişmez.	D	Y