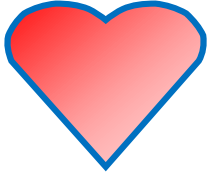
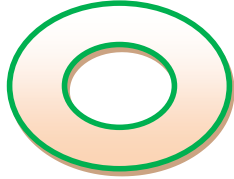
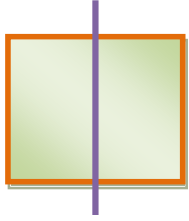


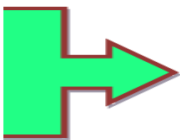
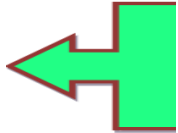
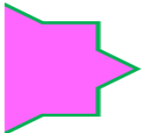
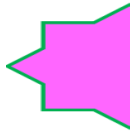
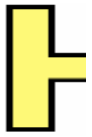
SİMETRİ

Herhangi iki nesne ya da şekil üst üste katlandığında her iki parça birbirine eşit oluyorsa bu nesnelere "simetriktir" denir. İki eş parçaya ayrılabilen şekillere **simetrik şekil** deriz. Simetrik şekillerde parçalar birbirinin eşidir.

- Aşağıda verilen şekilleri inceleyiniz. Örnekteki gibi iki eş parçaya ayıran simetri doğrularını çiziniz.



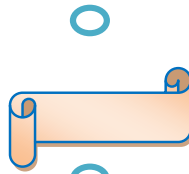
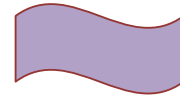
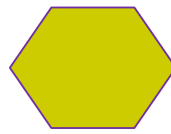
- Aşağıda verilen şekilleri simetriği olan parçalarla eşleştiriniz.



- Aşağıda verilen şekillerin, simetri çizgilerine göre diğer yarılarını (eş parçalarını) çiziniz.



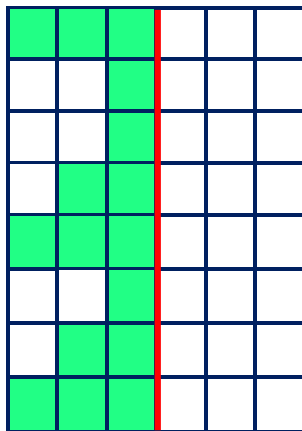
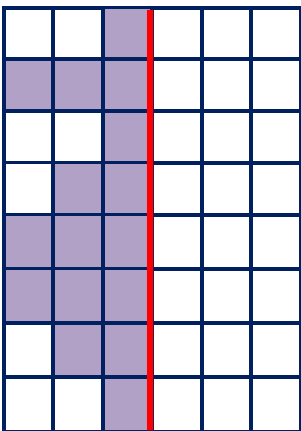
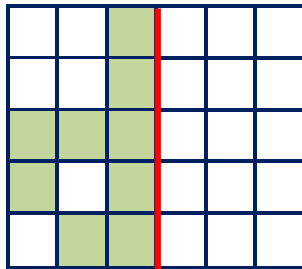
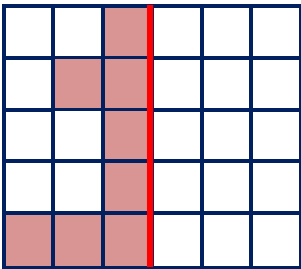
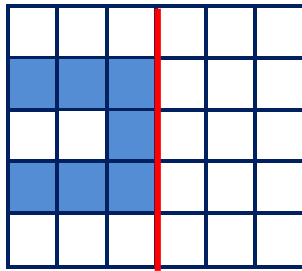
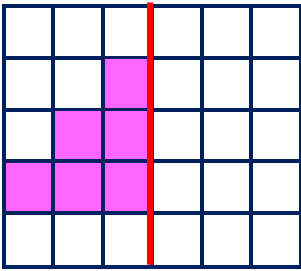
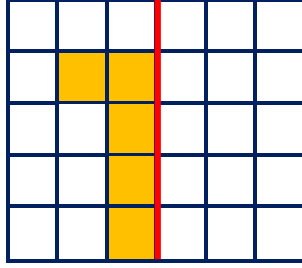
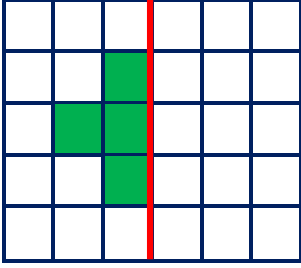
- Aşağıdaki şekilleri inceleyiniz. İki eş parçaya ayrılabilenleri işaretleyiniz.



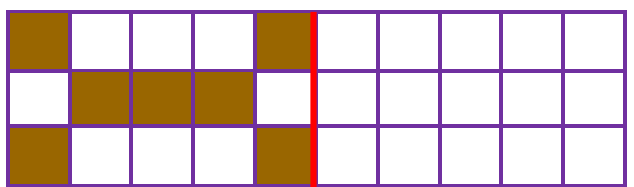
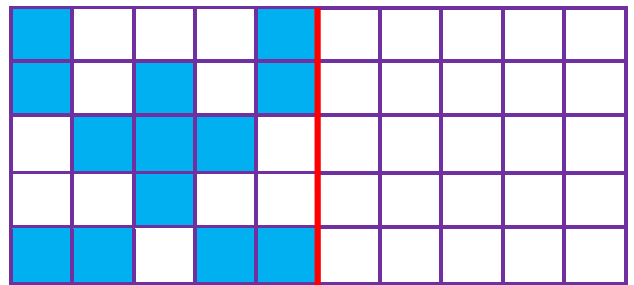
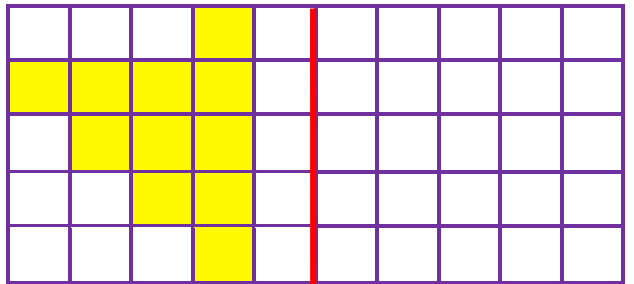
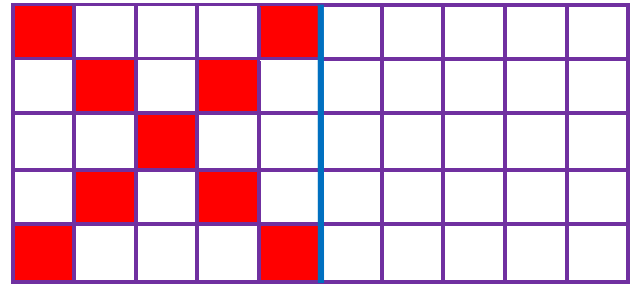
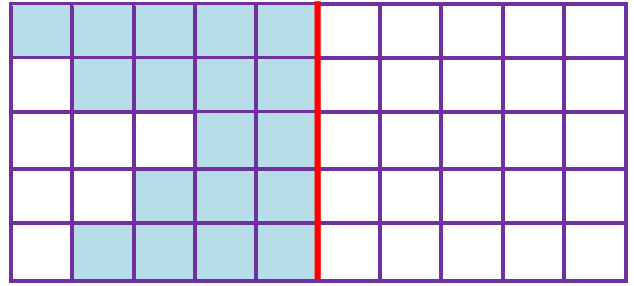
SİMETRİ

Herhangi iki nesne ya da şekil üst üste katlandığında her iki parça birbirine eşit oluyorsa bu nesnelere "simetriktir" denir. İki eş parçaya ayrılabilen şekillere simetrik şekil deriz. Simetrik şekillerde parçalar birbirinin eşidir.

- Aşağıda verilen şekillerdeki boyalı alanları simetrik olarak boyayınız.



- Aşağıda verilen şekillerin, simetri çizgilerine göre diğer yarılarını (eş parçalarını) çiziniz.



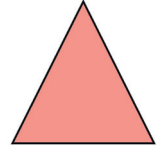
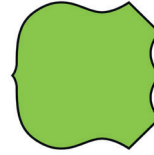
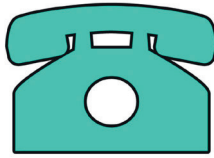
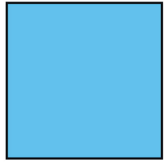
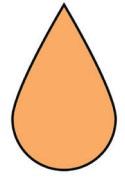
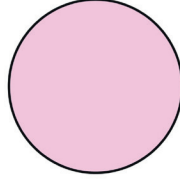
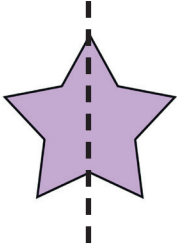
SİMETRİ

İki eş parçaya ayrılabilen şekillere simetrik şekiller deriz.
Simetrik şekillerde parçalar birbirinin eşidir.

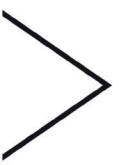
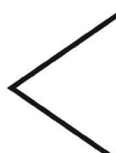
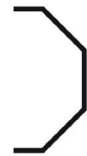
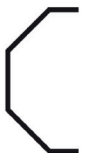
- Aşağıdaki görsellerden iki eş parçaya ayrılabilir olanları örnekteki gibi işaretleyiniz.



- Aşağıda verilen simetrik şekilleri örnekteki gibi bir çizgi ile iki eş parçaya ayırınız.

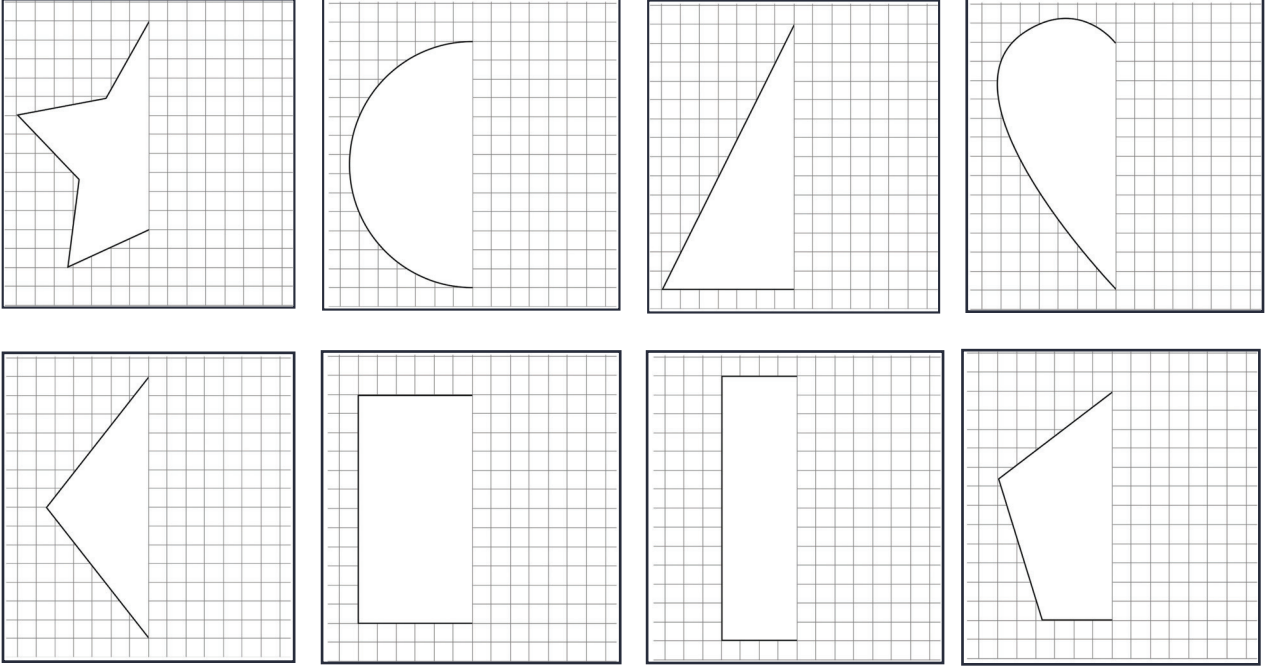


- Aşağıda verilen şekilleri simetriği olan parçalarla eşleştiriniz.

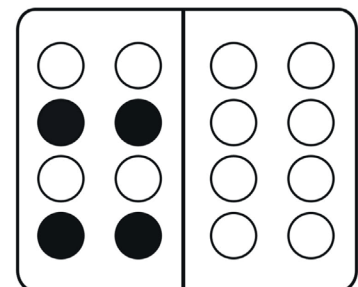
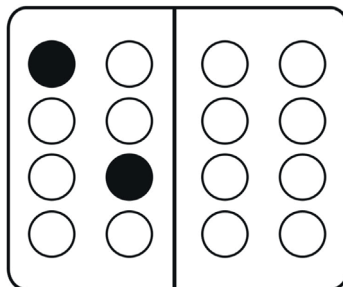
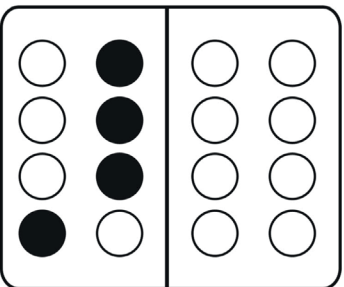
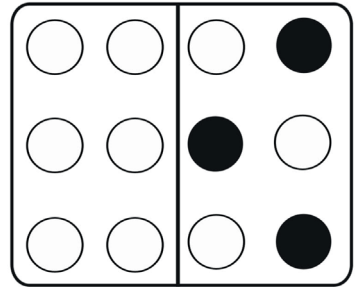
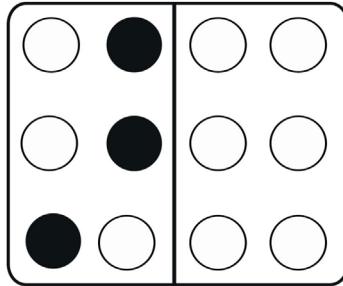
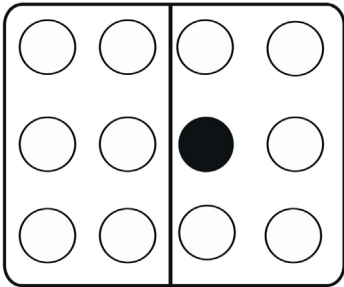
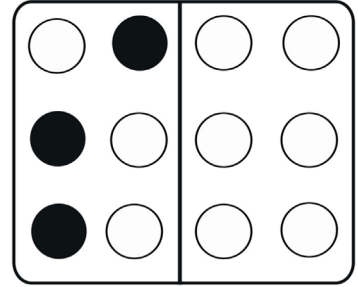
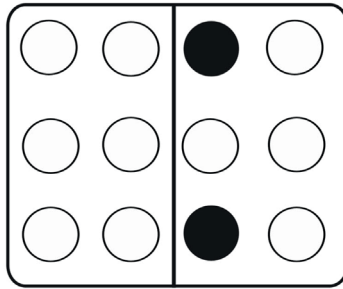
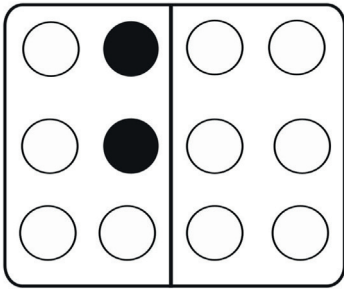


SİMETRİ

● Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularına göre diğer yarılarını çiziniz.




● Aşağıdaki şekillerin simetri doğrularına diğer eşlerini oluşturunuz.







2 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

● Aşağıdaki vişnelerin sayısını örnekteki gibi bulunuz.

 $1 \times 2 = 2$

  \times =









   \times =

    \times =

     \times =

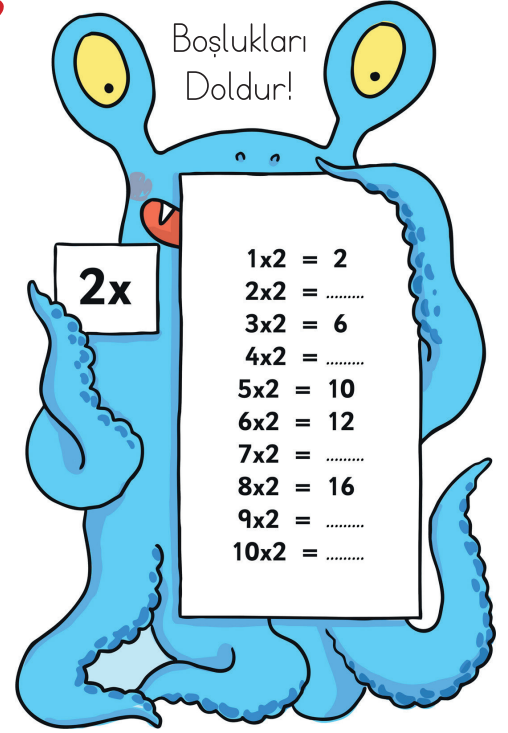
      \times =

       \times =

        \times =

         \times =

          \times =



● Vazolardaki çiçeklerin sayısını çarpma işlemi kullanarak örnekteki gibi bulunuz.



$3 \times 2 = 6$



..... \times =



..... \times =



..... \times =

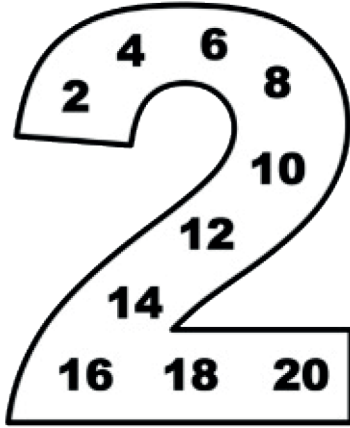
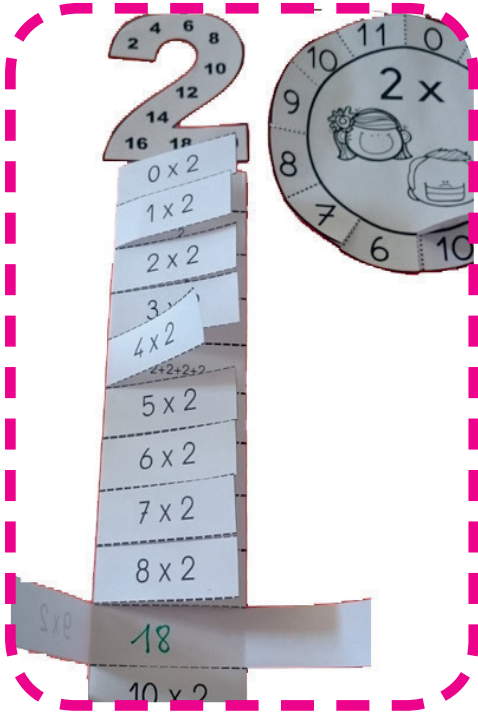


..... \times =

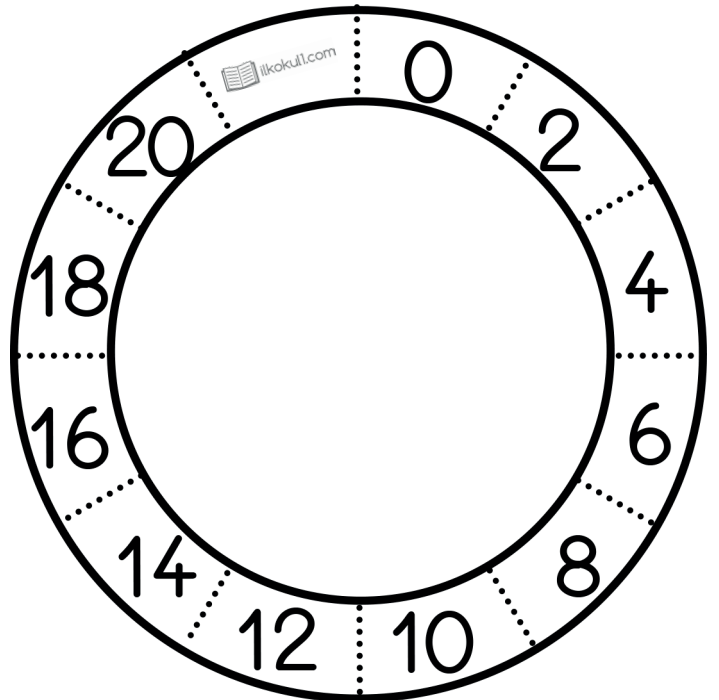
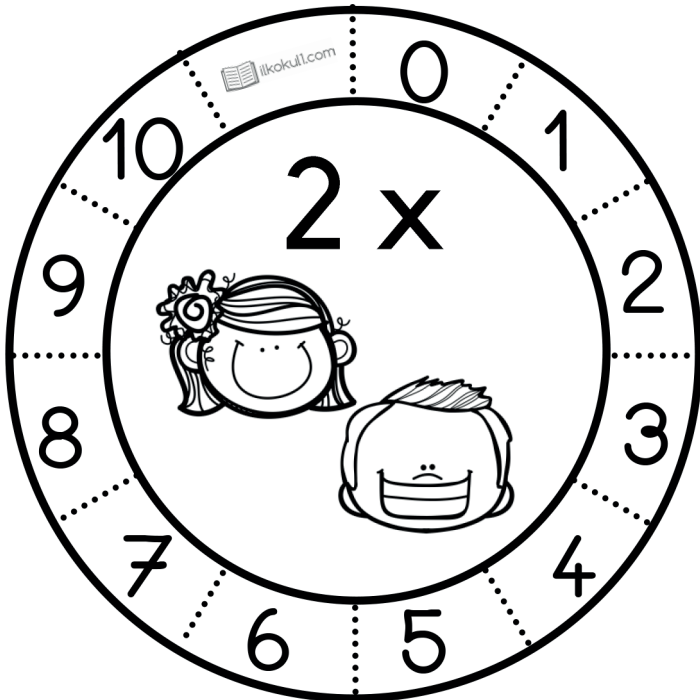


..... \times =

● Aşağıdaki çalışmaları kesip defterine yapıştırabilirsin.



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



● Aşağıdaki verilen çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

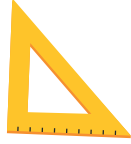
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

● Aşağıda bazı ürünler ve fiyatları verilmiştir. Problemleri verilen bilgilere göre yanıtlayınız.



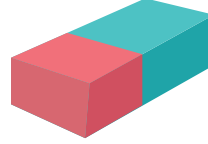
6 ₺



2 ₺



5 ₺



3 ₺



4 ₺

1 2 tane makas alan bir kişi kaç lira ödeme yapar?

4 Deniz 2 tane suluboya aldı. Eylül de 2 tane makas aldı. Buna göre Deniz, Eylül'den kaç ₺ fazla para harcamıştır?

2 2 tane silgi ve 2 tane kalemtraş alan bir kişi kaç lira ödeme yapar?

5 Silgi, suluboya ve makastan ikişer tane alan bir kişi kaç lira ödeme yapar?


3 2 tane cetvel alıp 10 ₺ ödeme yapan bir kişi kaç ₺ para üstü alır?

6 2 kalemtraş ve 2 cetvel alan bir öğrenci kaç ₺ ödeme yapar?

3 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

● Saksıdaki çiçeklerin sayısını örnekteki gibi bulunuz.


 $1 \times 3 = 3$

 \times =

 \times =

 \times =

 \times =

 \times =

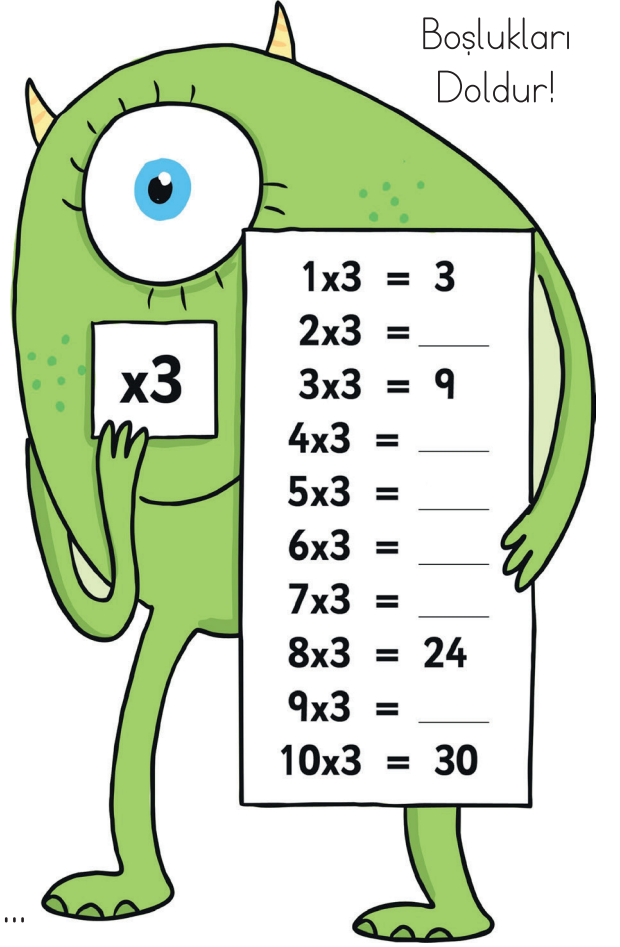
 \times =

 \times =

 \times =

 \times =

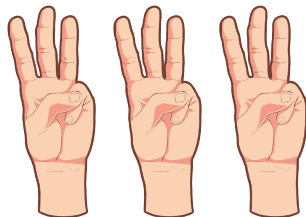
Boşlukları
Doldur!



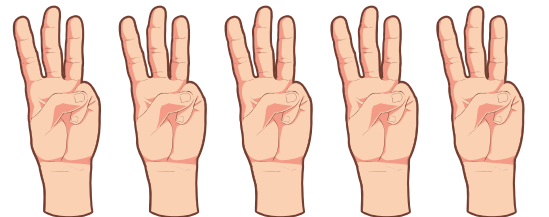
● Aşağıdaki parmakların sayısını çarpma işlemi kullanarak örnekteki gibi bulunuz.



$1 \times 3 = 3$

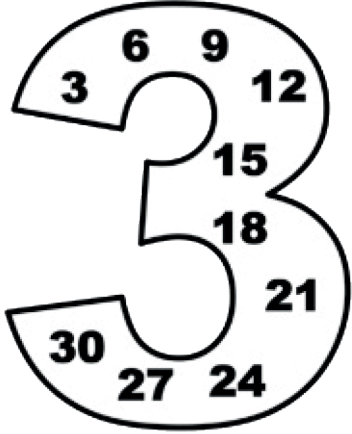
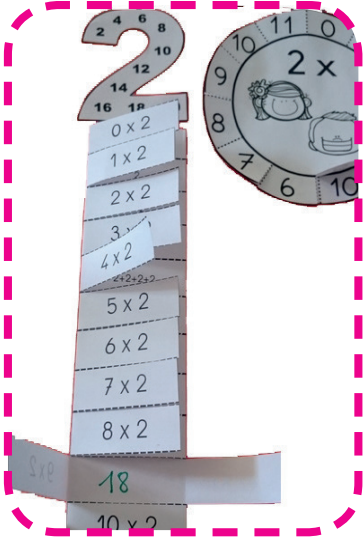


..... \times =

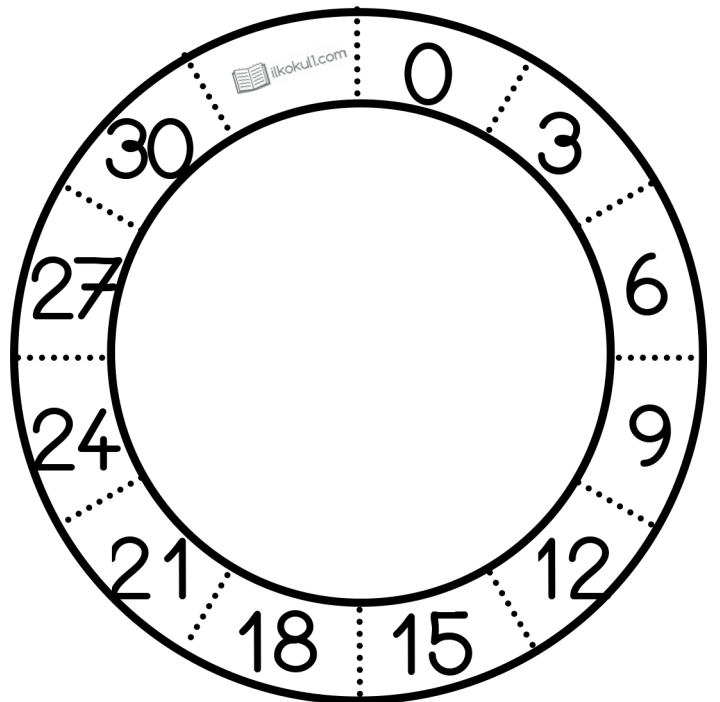
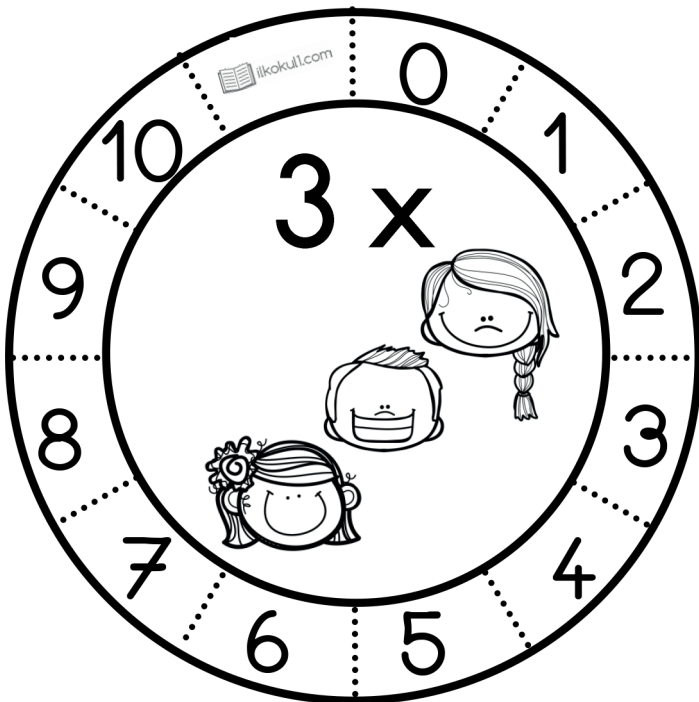


..... \times =

● Aşağıdaki çalışmaları kesip defterine yapıştırabilirsin.



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



● Aşağıdaki verilen çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

● Aşağıda bazı ürünler ve fiyatları verilmiştir. Problemleri verilen bilgilere göre yanıtlayınız.



5 ₺



6 ₺



4 ₺



2 ₺



3 ₺

1 3 tane top alan bir kişi kaç ₺ ödeme yapmalıdır?

4 3 tane oyuncak araba ve 3 tane yop alıp 50 ₺ ödeyen bir kişi kaç ₺ para üstü alır?

2 3 tane ayıcık ve 2 tane tren alan bir kişi kaç ₺ ödeme yapar?

5 2 tane tren, 2 tane top ve 1 tane araba alan bir kişi kaç ₺ ödeme yapmalıdır?

3 6 tane dizonor alıp, 20 ₺ ödeme yapan bir kişi kaç ₺ para üstü almalıdır?

6 3 tane ayıcık ve 3 tane top alan bir kişi kaç ₺ ödeme yapmalıdır?

KAĞITTAN TUZLUK OYUNU

● En sevilen oyunlardan birisi olan kağıttan tuzluk oyunu ile çarpma işlemi yapmaya ne dersiniz?

$3 \times$	$3+2$	$3+3$	$3 \times$
$3+9$	6	6	$3+4$
27			12
$8+3$	24	15	$3+5$
$3 \times$	21	18	$3 \times$
	$3+7$	$3+6$	

twinkl.co.uk

Kağıttan tuzluk yapımını gösteren videoyu ilkokul1.com'daki 2. sınıf günlük ödevlerin 19. hafta paylaşımında bulabilirsiniz.

4 İLE ÇARPMA İŞLEMİ

● 4 yapraklı yoncaların, yaprak sayılarını örnekteki gibi bulunuz.

Boşlukları
Doldur!

 $1 \times 4 = 4$

 \times =

 \times =

 \times =

 \times =

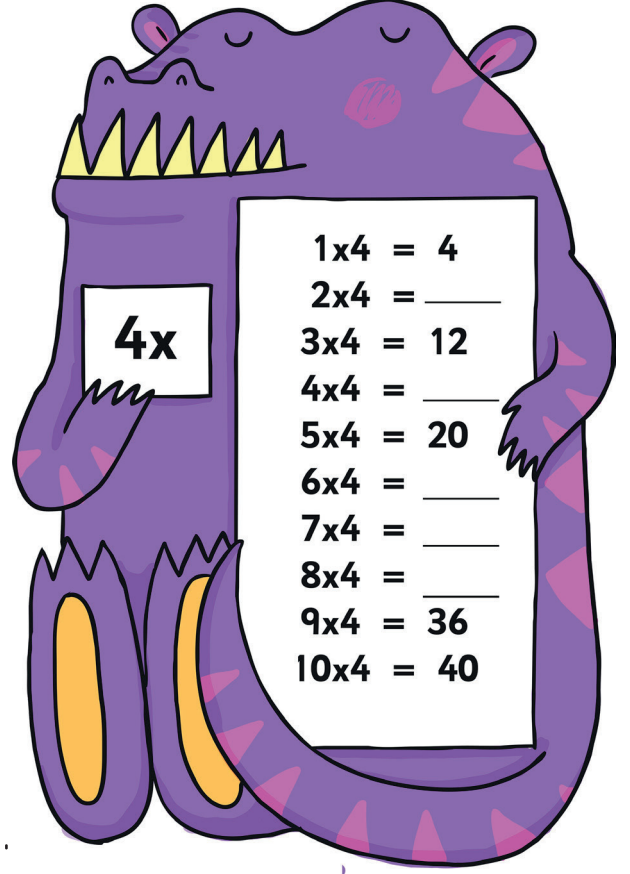
 \times =

 \times =

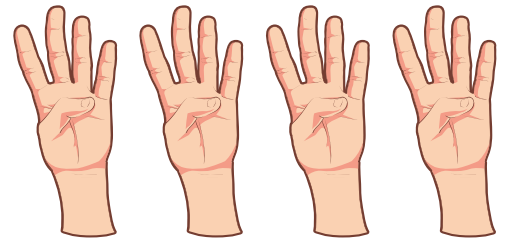
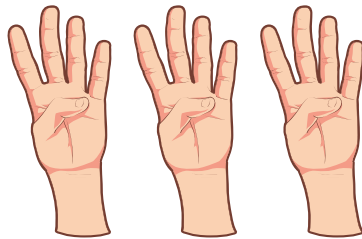
 \times =

 \times =

 \times =



● Aşağıdaki parmakların sayısını çarpma işlemi kullanarak örnekteki gibi bulunuz.

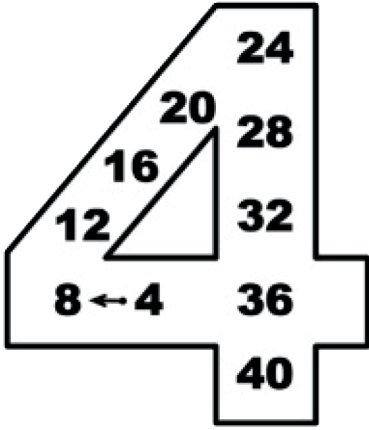
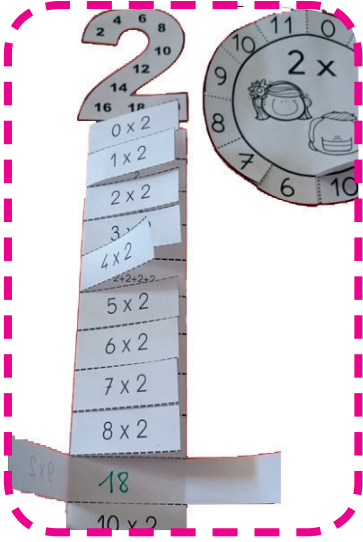


$1 \times 4 = 4$

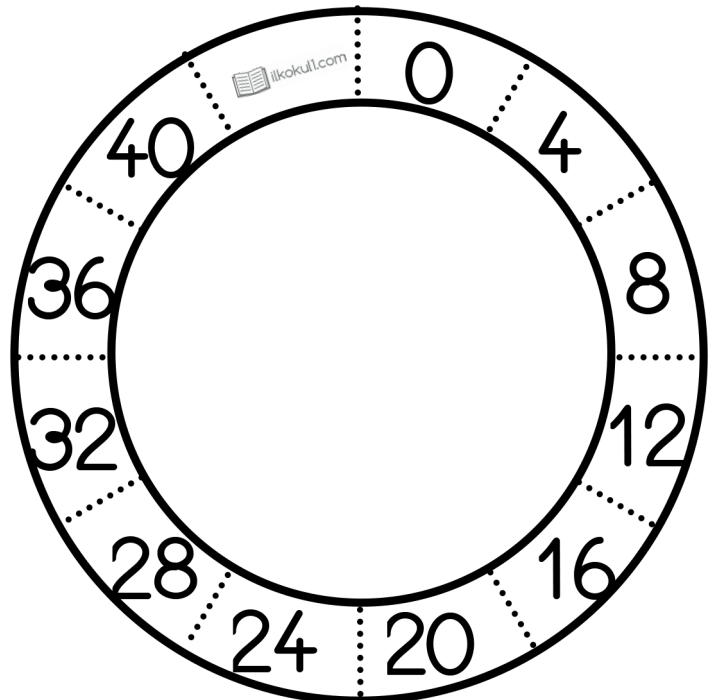
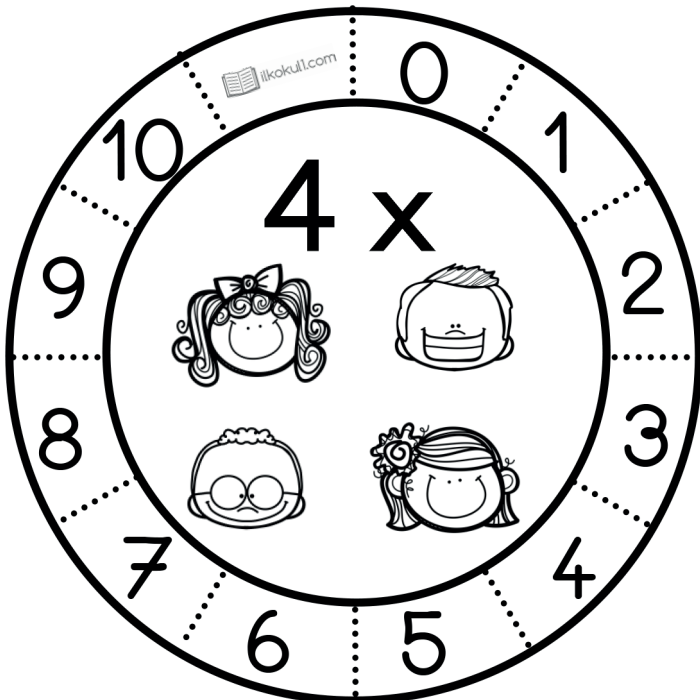
..... \times =

..... \times =

● Aşağıdaki çalışmaları kesip defterine yapıştırabilirsin.



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

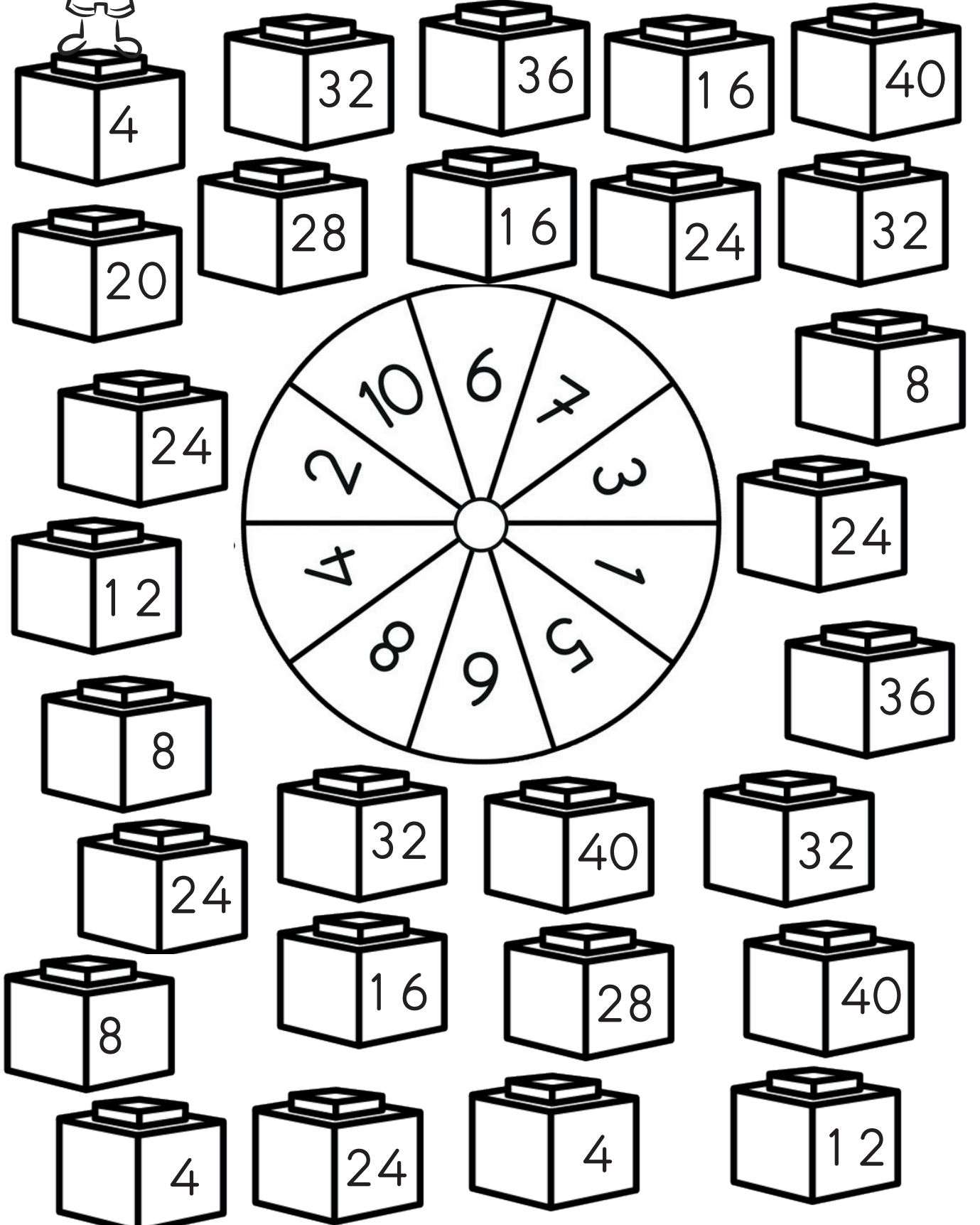




Çevir, Çarp ve Boya

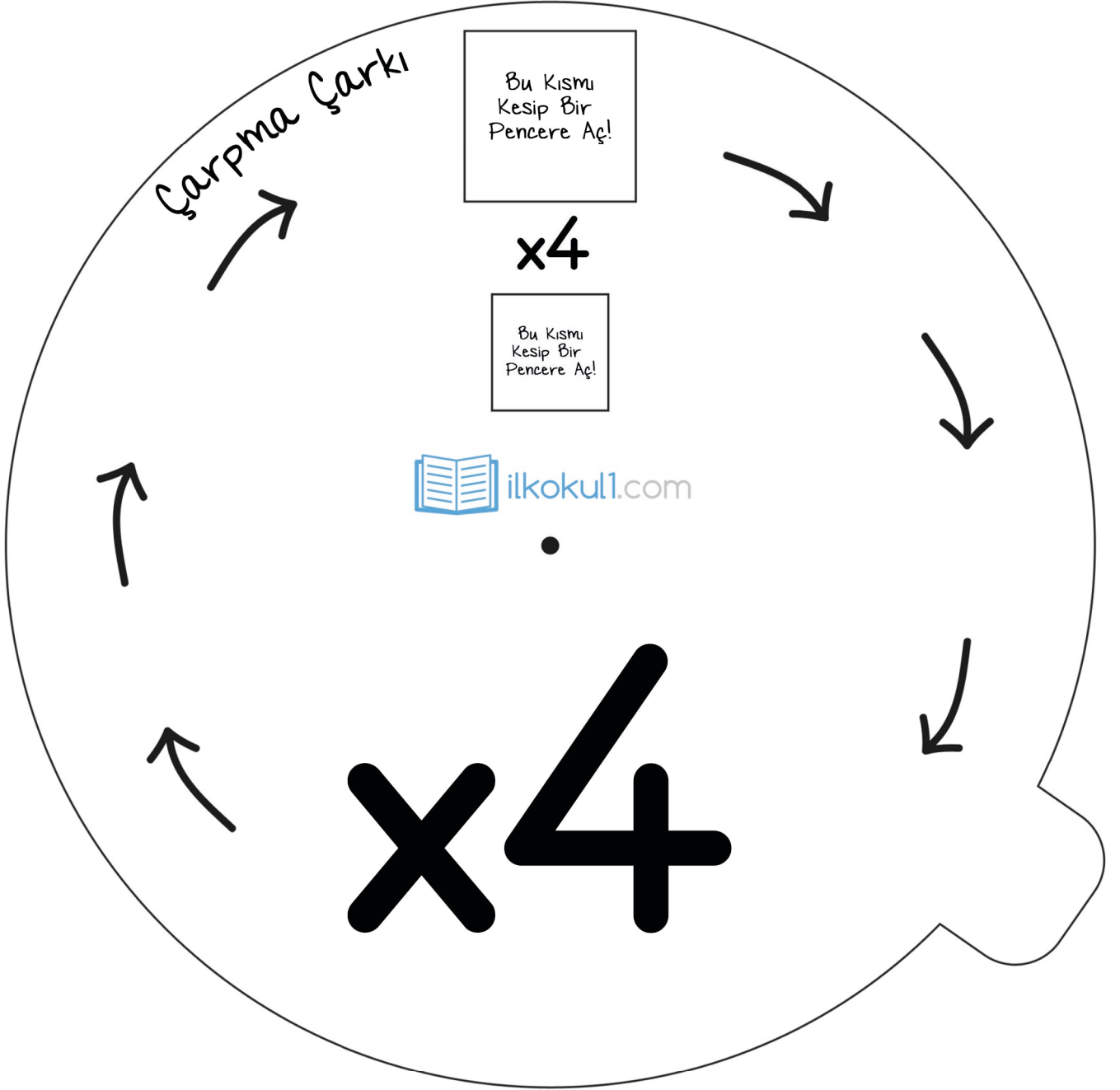
● Ataş yardımı ile çarkı çevirelim. Ataşın hangi sayıya geldiğini bulup, o sayıyı 4 ile çarpalım. Bulduğumuz sonucun yazdığı bir kutuyu boyayalım.

Tüm kutuları boyayana kadar oyuna devam edelim.

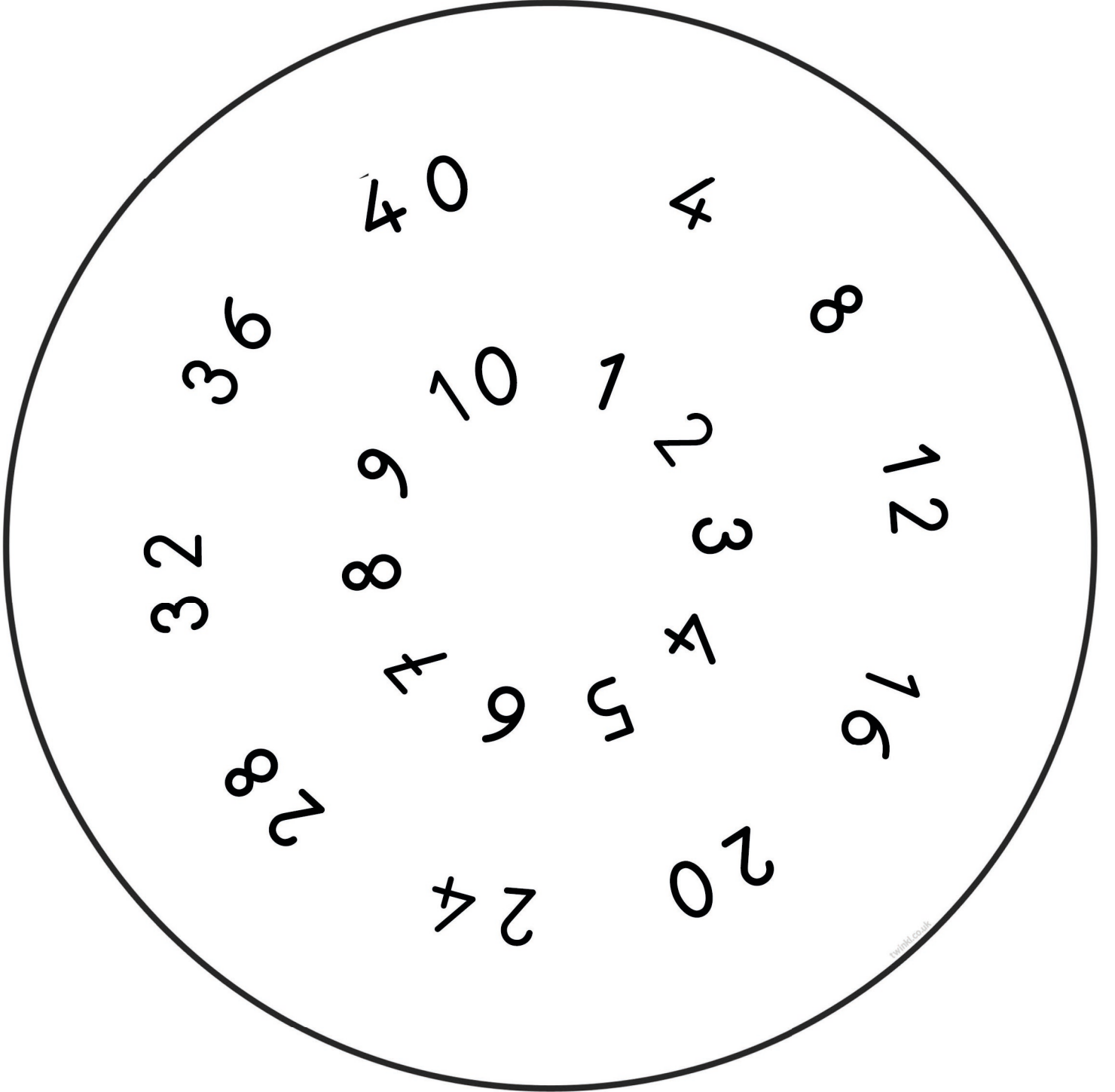


Çarpma Çarkı – Üst Kat –

- Çarkları dikkatlice kesiniz. Üst kattaki parçadan belirtilen yerlerden iki pencere açınız. Ardından parçaları üst üste koyunuz. Orta noktadan raptiye veya toplu iğne ile iki parçayı tutturunuz. Üst parçadaki tutulacak kısımdan ok yönünde çevirerek işlemlere çalışınız.

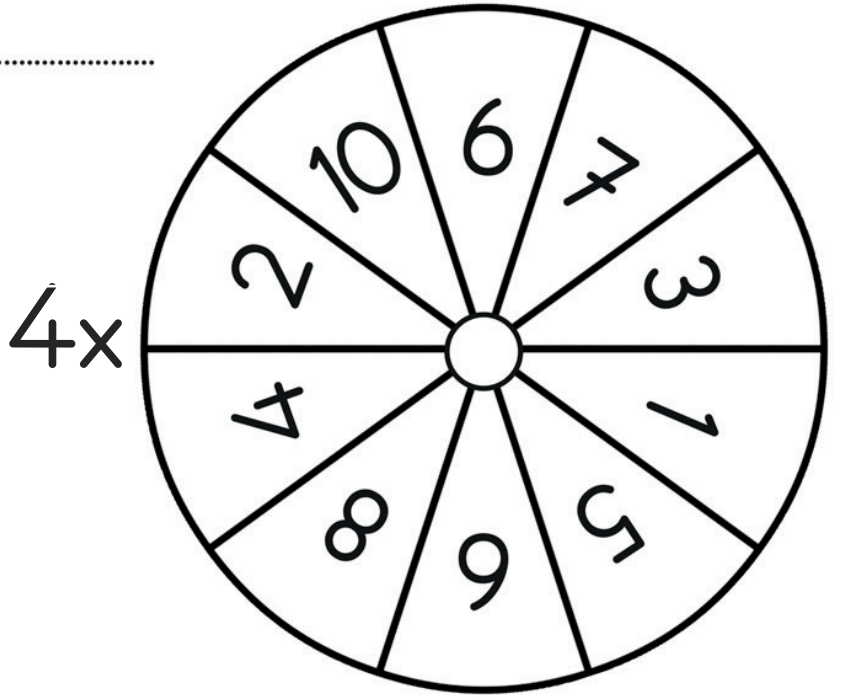


Çarpma Çarkı – Alt Kat –



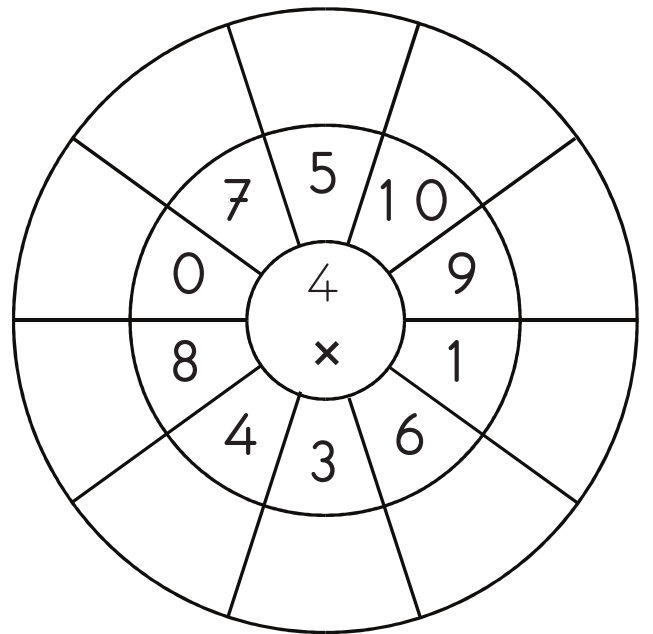
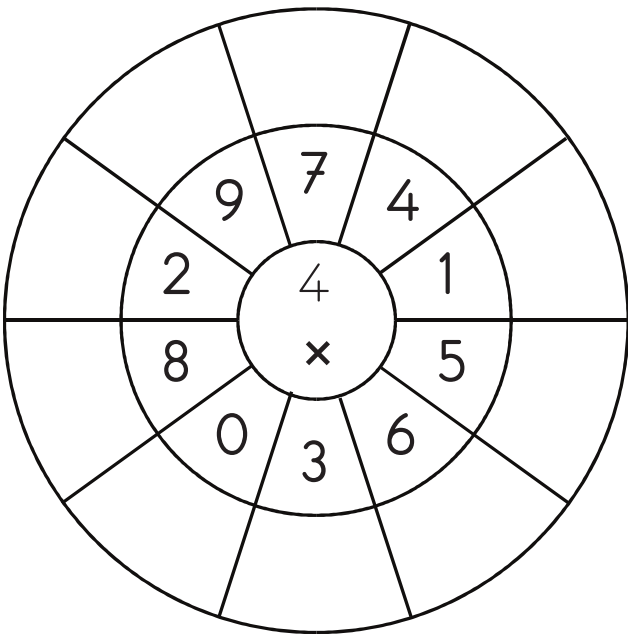
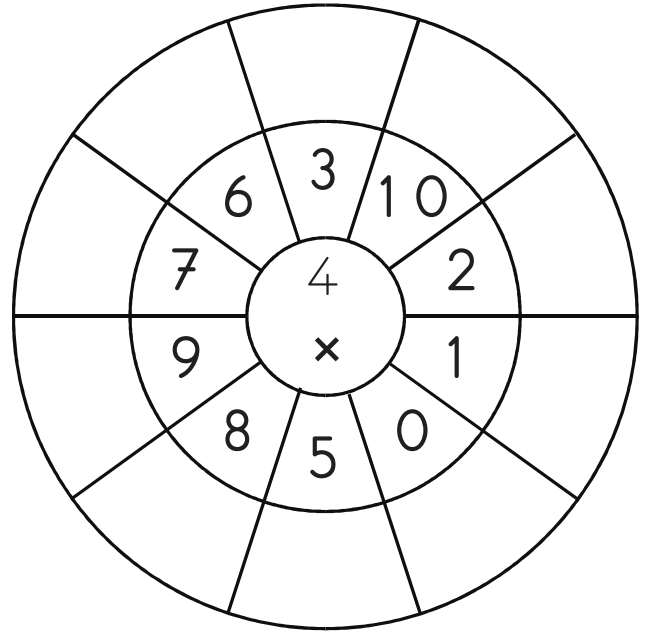
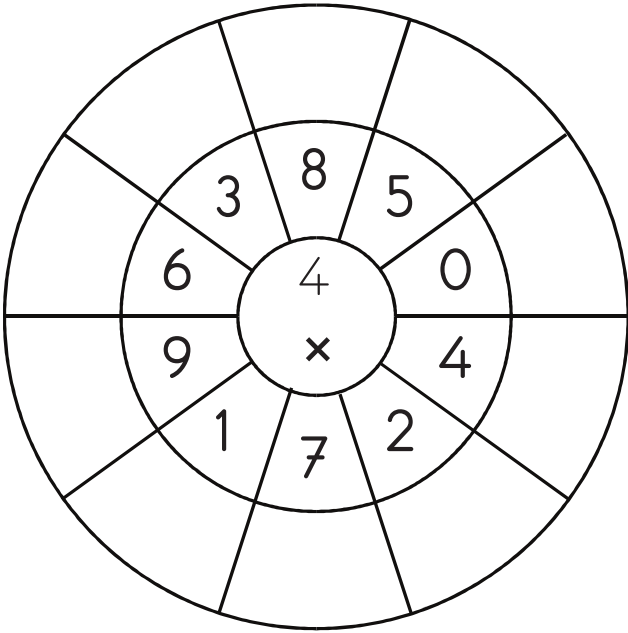
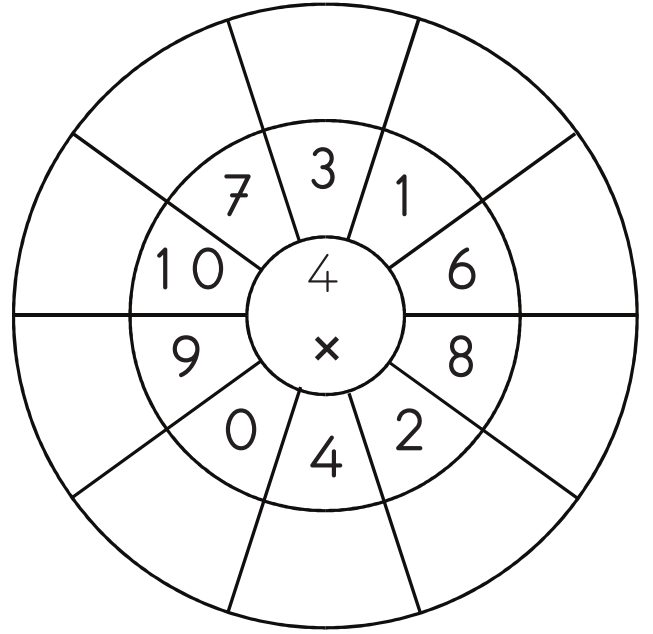
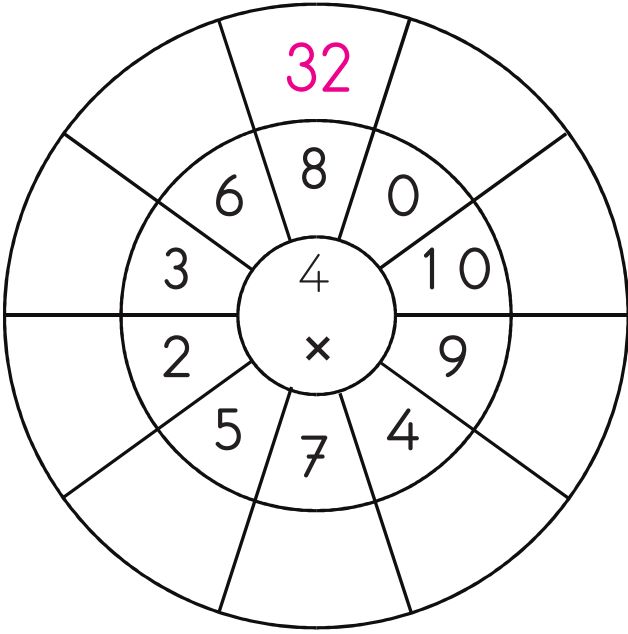
Adı- Soyadı:

● Bu etkinliği yapman için bir ataş gerekli. Ataşın ucunu çemberin tam ortasına koy. Kaleminin ucu ile ataşın sabitle ve parmağının yardımı ile ataş hızlıca çevir. Ataşın diğer ucu hangi sayıya geliyorsa o sayıyı 4 ile çarp. Sonra işleminin sonucunu aşığıdaki noktalı yerlere yaz.



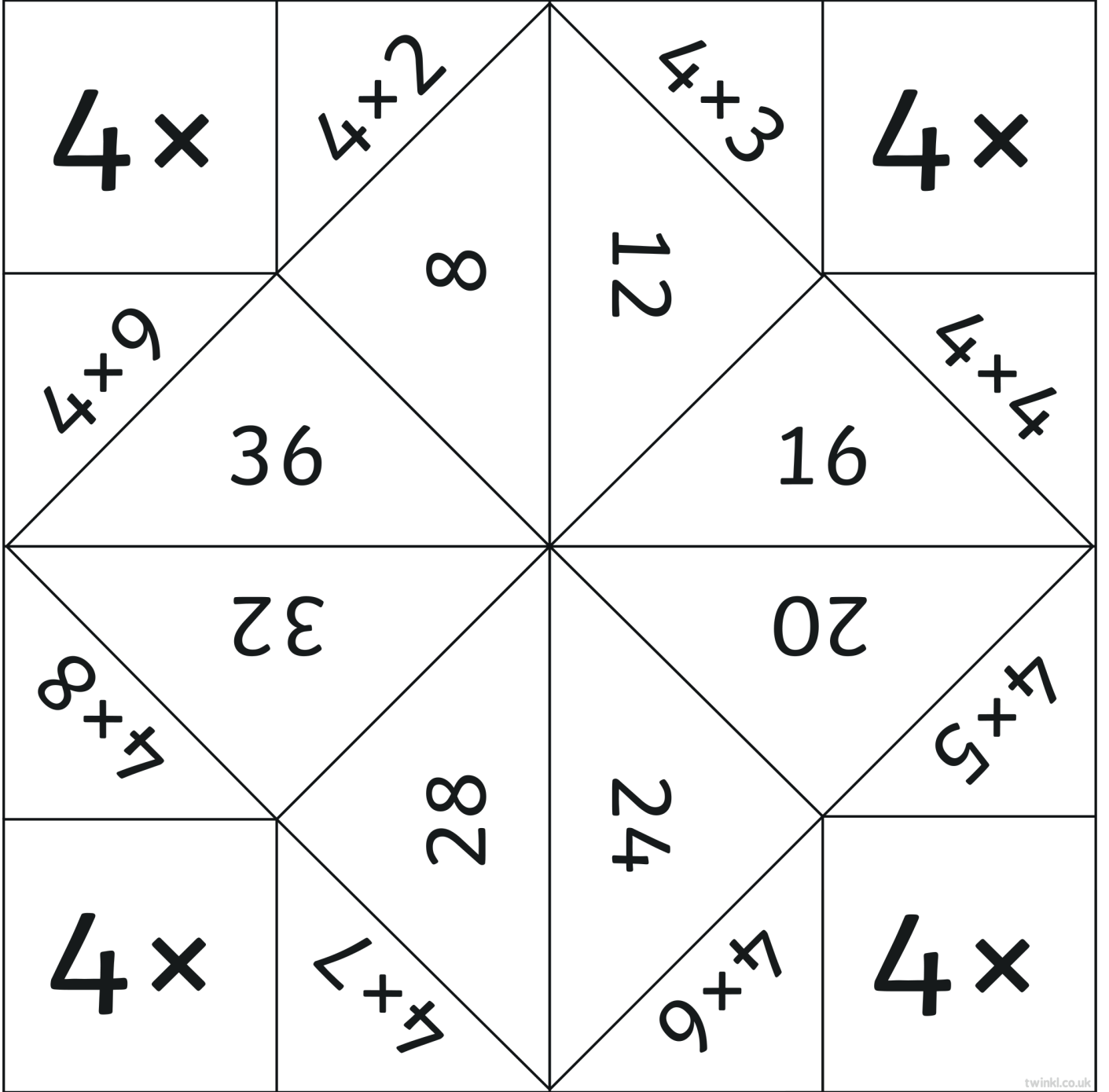
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =
4x =	4x =	4x =	4x =

● Aşağıdaki çarpma işlemlerini örnekteki gibi yapınız.



KAĞITTAN TUZLUK OYUNU

● En sevilen oyunlardan birisi olan kağıttan tuzluk oyunu ile çarpma işlemi yapmaya ne dersiniz?



● Kağıttan tuzluk yapımını gösteren videoyu ilkokul1.com 'daki 2. sınıf günlük ödevler 19. hafta paylaşımında bulabilirsiniz.

● Aşağıdaki verilen çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$