**ÇARPMA İŞLEMİNDE ÇARPANLARIN YERİNİ DEĞİŞTİRME**

**İşlemleri örnekteki gibi yapalım.**

|  |
| --- |
| **3 x 6 x 8 = …..…** |
| **(3 x 6) x 8 = ………** | **3 x (6 x 8) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **3** |  |
|  | **x** |  | **6** |  |
|  |  | **1** | **8** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **8** |  |
|  | **x** |  | **8** |  |
|  | **1** | **4** | **4** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **6** |  |
|  | **x** |  | **8** |  |
|  |  | **4** | **8** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **4** | **8** |  |
|  | **x** |  | **3** |  |
|  | **1** | **4** | **4** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(3 x 6) x 8 = 3 x (6 x 8) = …144…** |

|  |
| --- |
| **4 x 5 x 7 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(……. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

|  |
| --- |
| **7 x 3 x 9 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
|  **(……. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

|  |
| --- |
| **2 x 10 x 6 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(……. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

|  |
| --- |
| **5 x 11 x 3 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(……. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

|  |
| --- |
| **7 x 12 x 6 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(……. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

|  |
| --- |
| **5 x 9 x 8 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **.** |  |
|  | x |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | x |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **.** |  |
|  | x |  | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** |  | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(……. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

|  |
| --- |
| **13 x 12 x 14 = ………** |
| **(…. x ….) x …. = ………** | **….. x (….. x ……) = ………** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** | **.** | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
| **+** | **.** | **.** |  |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** | **.** |
|  | **x** |  | **.** | **.** |
|  |  | **.** | **.** | **.** |
| **+** | **.** | **.** | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** | **.** |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** |  |
|  | **x** | **.** | **.** |  |
|  |  | **.** | **.** |  |
| **+** | **.** | **.** |  |  |
|  | **.** | **.** | **.** |  |
|  |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **.** | **.** | **.** |
|  | **x** |  | **.** | **.** |
|  |  | **.** | **.** | **.** |
| **+** | **.** | **.** | **.** |  |
|  | **.** | **.** | **.** | **.** |
|  |  |  |  |  |

 |
| **(….…. x …....) x ….… = …… x (…… x ……) = …….…** |

**BENZETME CÜMLESİ ÖRNEKLERİ**

 Hüseyin amcanın altın gibi bir kalbi vardı. (**Benzeyen**: kalp – **Benzetilen**: altın)

 Ayşe, Aysel kadar hızlı koşamıyor.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Takım elbiseyi giyince iş adamları gibi olmuşsun.

(**Benzeyen**: ………………………………..– **Benzetilen**: ……………………………………..)

Bulaşıklar dağ gibi yığıldı.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

 Pazardan aldığım biberler zehir gibi acıymış.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Tamirden sonra bilgisayar saat gibi çalışıyor.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

 Babam keçi gibi inatçı bir adamdır.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Yağan kar, beyaz bir çarşaf gibi tüm bahçeyi kapladı.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Bulutlar pamuk yığınları gibi gökyüzünde dolaşıyordu.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Odadan çıktığında suratı mahkeme duvarı gibiydi.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Maçta sucuk gibi terlemişim.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Bin atlı o gün dev gibi bir orduyu yendik.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Fazla oyun oynayınca telefon ateş gibi olmuş.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Şimdi bu yemeğin üstüne tavşan kanı bir çay iyi gider.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Bana kalbin gibi bu bembeyaz sayfayı ayırdığın için teşekkür ederim.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Kalem gibi kaşlarıyla öyle güzel görünüyordu ki…

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

**BENZETME CÜMLESİ ÖRNEKLERİ**

 Aslanın büyüklüğünü görünce kediye döndü.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Saçları altın gibi pırıl pırıl parlıyordu.

(**Benzeyen**: ………………………………..– **Benzetilen**: ……………………………………..)

Demet’in kolları ahtapot kolu gibi her yerdeydi.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

 Marul gibi kıvırcık saçlara sahipti.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Zeytin gibi gözlerle etrafına bakınıyordu.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

 Utancından yanakları elma gibi kıpkımızıydı.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Kedi olanlara insanlar gibi üzüldüğünü belli etti.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Öğrenciler karıncalar gibi çalışıyorlar.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Tilki kadar kurnaz bir çocuktur.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Yol yürümekten ayaklarım balon gibi şişti.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Eski arabamız, yeni arabamıza göre daha konforludur..

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Derslerinde Ali ablası kadar başarılıdır.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Şimdi bu yemeğin üstüne tavşan kanı bir çay iyi gider.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Bana kalbin gibi bu bembeyaz sayfayı ayırdığın için teşekkür ederim.

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)

Kalem gibi kaşlarıyla öyle güzel görünüyordu ki…

(**Benzeyen**: ……………………………….. – **Benzetilen**: ……………………………………..)