**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**: ……………………………………..)