



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Konu özeti — deftere geçir ya da yapıştır.

Çarpma İşlemi

Alt alta çarpma

Önce birler basamağındaki rakamla, sonra onlar basamağındaki rakamla çarpılır. İkinci kısmi çarpım bir basamak sola yazılır, sonra toplanır.

Sıra değişse de

Üç sayı çarpılırken hangi ikisinin önce çarpıldığı sonucu değiştirmez: $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$.

Kısa yol

10, 100, 1000 ile çarparken sayının sonuna 1, 2, 3 sıfır eklenir.
5 ile çarparken 10 ile çarpılıp yarısı alınır.

ÖRNEK

$$213 \times 12 = 213 \times 10 + 213 \times 2 = 2130 + 426 = 2556$$

$$4 \times 9 \times 25 = (4 \times 25) \times 9 = 900$$

$$74 \times 5 = 740\text{'ın yarısı} = 370$$

İkinci kısmi çarpımın birler basamağı boş kalır; onu unutma, sola kaydır.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Üç basamaklıyı iki basamaklıyla çarp.

1 Çarpma işlemlerini yap. Önce birlerle, sonra onlarla çarp; kısmi çarpımları topla.

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 16 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 452 \\ \times 23 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times 45 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 607 \\ \times 34 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 129 \\ \times 58 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 840 \\ \times 27 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Çarpanı ayır, iki çarpımı topla.

1 Çarpanı onluk ve birlik olarak ayır. İki çarpımı bul ve topla.

$$236 \times 14 =$$

$$236 \times 10 =$$

$$236 \times 4 =$$

toplam:

$$175 \times 32 =$$

$$175 \times 30 =$$

$$175 \times 2 =$$

toplam:

$$408 \times 26 =$$

$$408 \times 20 =$$

$$408 \times 6 =$$

toplam:

$$523 \times 17 =$$

$$523 \times 10 =$$

$$523 \times 7 =$$

toplam:



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Gruplama sonucu değiştirir mi?

1 İki yoldan da hesapla. Sonuçlar aynı mı?

$(4 \times 5) \times 7 =$

$4 \times (5 \times 7) =$

$(3 \times 6) \times 5 =$

$3 \times (6 \times 5) =$

$(2 \times 8) \times 9 =$

$2 \times (8 \times 9) =$

$(5 \times 4) \times 9 =$

$5 \times (4 \times 9) =$

$(7 \times 2) \times 6 =$

$7 \times (2 \times 6) =$

2 Kolay olan iki sayıyı önce çarp, sonra sonucu bul.

örnek: $5 \times 7 \times 2 = (5 \times 2) \times 7 = 70$

$25 \times 7 \times 4 =$

$5 \times 13 \times 2 =$

$2 \times 9 \times 50 =$

$2 \times 17 \times 5 =$



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: 10, 100, 1000; 5, 25, 50 ile.

1 Sıfırsız kısımları çarp, sonuna sıfırları ekle.

$36 \times 10 =$

$245 \times 100 =$

$8 \times 1000 =$

$42 \times 300 =$

$125 \times 40 =$

$19 \times 7000 =$

$306 \times 20 =$

$7 \times 900 =$

2 5, 25 ve 50 ile kısa yoldan çarp.

× 5: önce 10 ile çarp, yarısını al · × 50: 100 ile çarp, yarısını al · × 25: 100 ile çarp, çeyreğini al

$48 \times 5 \rightarrow$

$36 \times 25 \rightarrow$

$14 \times 50 \rightarrow$

$64 \times 5 \rightarrow$



Ad – Soyad:

Tarih:



Puslu: Bütün bölümleri yap.

1 Çarpma işlemlerini yap.

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 24 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 517 \\ \times 43 \\ \hline \square\square\square\square \\ + \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

2 İki yoldan hesapla. Sonuçlar aynı mı?

$$(6 \times 5) \times 4 =$$

$$6 \times (5 \times 4) =$$

3 Kısa yoldan çarp.

$$57 \times 100 =$$

$$230 \times 40 =$$

$$46 \times 5 =$$

$$28 \times 25 =$$

4 Doğru cümleyi işaretle.

☐

Üç sayı çarpılırken grupta değişirse çarpım da değişir.

☐

43×100 işleminin sonucu 4300'dür.

☐

Bir sayıyı 50 ile çarpmak için sayının yarısını alırsınız.



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Bu hafta neler yapabiliyorsun?

1 Bu hafta neler yapabiliyorsun? Her satırda bir yüzü işaretle.

yapabiliyorum biraz tekrar bakmalıyım

Üç basamaklı bir sayıyı iki basamaklı bir sayıyla çarpabiliyorum.



Çarpanı ayırarak kısmi çarpımları bulabiliyorum.



Üç sayıyı farklı sıralarla çarpıp aynı sonucu bulabiliyorum.



10, 100, 1000 ve 5, 25, 50 ile kısa yoldan çarpabiliyorum.



2 Bu haftanın rozetini boya.



3 En çok hangi etkinliği sevdin? Adını yaz ya da resmini çiz.