

Buradaki simgelere dokunarak diğer dosyalara ulaşabilirsiniz. →   

Çarpma işleminin elemanları

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline 60 \end{array}$$

12 → 1. Çarpan
5 → 2. Çarpan
60 → Çarpım

$$9 \times 4 = 36$$

9 → 1. Çarpan
4 → 2. Çarpan
36 → Çarpım



Ali çarpma işleminde verilmeyen (bilinmeyen) sayıyı bulmak için ne yapıyoruz, biliyor musun?

Evet biliyorum Aslı. Çok basit. Çarpma işleminde verilmeyen sayıyı bulmak için şunu yaparız. Çarpımı, verilen (bildiğimiz) çarpma böleriz.



Unutma! Çarpma işleminde verilmeyeni bulmak için hep bölme yaparız.

$$\begin{array}{r} ? \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$

? → 1. Çarpan
3 → 2. Çarpan
96 → Çarpım

Verilmeyen sayıyı bulmak için çarpımı, verilen çarpma böleriz. Böylece verilmeyen sayı olan diğer çarpanı buluruz.

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 3} \\ \underline{-9} \\ 06 \\ \underline{-6} \\ 0 \end{array}$$

Verilmeyen (bilinmeyen) sayımız.

$$3 \times ? = 72$$

3 → 1. Çarpan
? → 2. Çarpan
72 → Çarpım

Verilmeyen sayıyı bulmak için çarpımı, verilen çarpma böleriz. Böylece verilmeyen sayı olan diğer çarpanı buluruz.

$$\begin{array}{r} 72 \overline{) 3} \\ \underline{-6} \\ 12 \\ \underline{-12} \\ 0 \end{array}$$

Verilmeyen (bilinmeyen) sayımız.

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulalım.

$$? \times 2 = 16$$

$$? \times 9 = 36$$

$$? \times 6 = 30$$

$$3 \times ? = 33$$

$$7 \times ? = 42$$

$$9 \times ? = 81$$

$$? \times 8 = 48$$

$$3 \times ? = 21$$

Çarpma işleminde verilmeyen sayıyı bulmak için bölme işleminden yararlanırsınız.



Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulalım.

$$? \times 11 = 143$$

$$? \times 6 = 126$$

$$? \times 5 = 120$$

$$30 \times ? = 240$$

$$41 \times ? = 205$$

$$58 \times ? = 232$$

$$24 \times ? = 168$$

$$60 \times ? = 360$$

$$? \times 12 = 600$$

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde verilmeyen sayıları bulalım.

$$? \times 15 = 315$$

$$18 \times ? = 360$$

$$? \times 50 = 650$$

$$40 \times ? = 840$$

$$25 \times ? = 275$$

$$? \times 33 = 693$$

$$70 \times ? = 980$$

$$? \times 14 = 350$$

$$? \times 36 = 540$$

Aşağıdaki problemleri çözelim.

1) Bir manav aldığı bir miktar karpuzun tanesini 23 liradan satıyor. Manav günün sonunda 874 TL kazandığına göre kaç karpuz satmıştır?

2) Bir ayçiçek üreticisi olan Havva Hanım elde ettiği ayçiçek yağını 15 litrelik tenekelelere dolduruyor. Havva Hanım'ın elinde 930 litre ayçiçek yağı olduğuna göre, bu iş için kaç teneke kullanmıştır?

3) Halil 45 bardak limonata satarak 180 TL kazanmıştır. Geriye satılacak 38 bardağı kaldığına göre, hepsini satarsa toplam ne kadar kazanmış olur?

4) Kumbarasına her gün 5 tl atan Hilmi, kumbarasını açınca 1380 TL biriktirdiğini görüyor. Buna göre Hilmi kaç gün birikim yapmıştır?

5) Numan, düzinesi 84 TL olan çoraplardan 2 tane , 4 tanesi 100 TL olan tişörtlerden de 3 tane almıştır. Buna göre Numan ne kadar ödeme yapmalıdır?

6) Kendisi ile 10 katının toplamı 176 olan sayı kaçtır?

7) Üç sayının toplamı 192'dir. İkinci sayı birinci sayının iki katı, üçüncü sayı da birinci sayının üç katıdır. Buna göre üçüncü sayı kaçtır?

8) 32 kişilik sınıfını sinemaya götürmek isteyen Samet öğretmen, normalde 960 TL ödemesi gerekirken, yapılan indirimle kişi başı 3 TL daha az ödemiştir. Buna göre çocuklara uygulanan kişi başı bilet fiyatı ne kadardır?

Aşağıdaki problemleri çözelim.

1) Dört katı 824 olan sayının 12 katı kaçtır?

2) Bir çarpma işleminde çarpım 432, çarpanlardan biri 12 olduğuna göre diğer çarpan kaçtır?

3) Her gün eşit miktarda yol yürüyen Barış on iki günde 5076 metre yol yürümüştür. Barış'ın bir günde yürüdüğü yol kaç metredir?

4) 8 ay taksitle 13.600 liralık telefon aldım. Her ay kaç TL taksit ödemem gerekir?

5) Bir kırtasiyeci aldığı 25 çantanın hepsine 1875 TL ödemiştir. Bu çantalardan 4 tanesi toplam ne kadardır?

6) İki ayakkabıya 240 TL, üç monta 630 TL ödeyen Fatih, bir ayakkabı ve bir monta ne kadar öder?

7) Beş katı 450 olan sayıya, aynı sayının iki katını eklersek sonuç kaç olur?

8) Bir çiftlikteki koyunların ayak sayısı toplamı 260, tavukların ayak sayısı toplamı 210 ise çiftlikteki koyun ve tavukların toplamı kaçtır?
