

MATEMATİK

ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİNDE BİLİNMEYENİ BULMA

BAKMADAN GEÇME:

- Çarpma işleminde verilmeyen çarpanı bulmak için çarpım çarpanlardan birine bölünür.

ÖRNEK:

$A \times 30 = 150$ ise A kaçtır?

ÇÖZÜM:

150 sayısını 30' a bölerek A çarpanını buluruz.

$$\begin{array}{r|l} 150 & 30 \\ -150 & 5 \\ \hline 000 & \end{array} \quad A = 5 \text{ olur.}$$

BAKMADAN GEÇME:

- Bölünen = (Bölen x Bölüm) + Kalan
- Kalan her zaman bölenden KÜÇÜK olmalıdır.

ÖRNEK:

$$\begin{array}{r|l} A & 25 \\ - & 12 \\ \hline 2 & \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde A kaçtır?

ÇÖZÜM:

- Bölünen = (Bölen x Bölüm) + Kalan
- $A = (25 \times 12) + 2$
- $A = 300 + 2$
- $A = 302$ olur.

SORU:

Aşağıdaki işlemlerde verilmeyenleri bulunuz.

a)

$$15 \times A = 405$$

b)

$$38 \times B = 912$$

c)

$$C \times 42 = 1344$$

d)

$$51 \times D = 2040$$

SORU:

Aşağıdaki işlemlerde verilmeyenleri bulunuz.

a)

$$585 : A = 39$$

b)

$$B : 34 = 22$$

c)

$$966 : C = 161$$

d)

$$792 : D = 12$$

SORU:

Aşağıdaki çarpma işlemlerinde boşlukları doldurunuz.

a)

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 2 \\ \hline \dots \\ + 225 \\ \hline \dots \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 3 \\ \hline 184 \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times \quad .. \\ \hline 470 \\ + 940 \\ \hline \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times \quad .. \\ \hline 860 \\ + ... \\ \hline 5160 \end{array}$$

SORU:

$$\begin{array}{r} \\ - \quad \quad \quad | 12 \\ \hline A \end{array}$$

A sayısının alabileceği en az ve en fazla değeri bulunuz.

e)

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times \quad 3. \\ \hline 1544 \\ + 11.8 \\ \hline 1.1.4 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times \quad .2. \\ \hline 2884 \\ 8.4 \\ + 824 \\ \hline 9.524 \end{array}$$

SORU:

$$\begin{array}{r} M \quad \quad | 20 \\ - \quad \quad \quad | 19 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde M en fazla kaçtır?

SORU:

Aşağıdaki bölme işlemlerinde istenilenleri bulunuz.

a)

$$\begin{array}{r} \\ - \quad \quad \quad | 16 \\ \hline 5 \quad \quad | 27 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 2 \ 7 \quad | \\ - \quad \quad \quad | 1 \ 1 \ 0 \\ \hline 1 \ 7 \quad \quad \end{array}$$

SORU:

$$\begin{array}{r} N \quad \quad | 54 \\ - \quad \quad \quad | 39 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde N en az kaçtır?

c)

$$\begin{array}{r} 5 \ 6 \ 4 \quad | \\ - \quad \quad \quad | 7 \ 0 \\ \hline 4 \quad \quad \quad \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 1 \ 8 \ 2 \ 7 \quad | \\ - \quad \quad \quad | 5 \ 2 \\ \hline 7 \quad \quad \quad \end{array}$$