



● Bölme Algoritması

A, B, C ve K doğal sayılar ($B \neq 0$)

$$\begin{array}{r} A \quad B \\ - \quad C \\ \hline K \end{array} \quad A = B \cdot C + K \quad 0 \leq K < B$$

A: B:

C: K:

⚠ Uyarı

$K = 0$ ise, A sayısı B'ye tam bölünür veya A sayısı B'nin tam katıdır denir.

🔊 Öğreniyorum - 1

$$\begin{array}{r} 134 \quad 21 \\ - \quad \quad \quad \end{array}$$

Yukarıda bölme işlemine göre bölüm ile kalanın pozitif farkı kaçtır?

🔊 Öğreniyorum - 2

$$\begin{array}{r} 380038 \quad 38 \\ - \quad \quad \quad \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işlemine göre bölüm ile kalanın pozitif farkı kaçtır?

🔊 Öğreniyorum - 3

A tam sayısı 17 ile bölündüğünde

- bölüm B
- kalan 3B

olduğuna göre A en çok kaçtır?

🔊 Öğreniyorum - 4

A ve B pozitif doğal sayılar olmak üzere

$$\begin{array}{r} A \quad B \\ - \quad 5 \\ \hline 7 - B \end{array}$$

bölme işlemi verilmiştir.

Buna göre A sayısının alabileceği en küçük değer kaçtır?

🔊 Öğreniyorum - 5

A ve B pozitif doğal sayılar olmak üzere

$$\begin{array}{r} A \quad B^2 \\ - \quad 2 \\ \hline 21 \end{array}$$

bölme işlemi verilmiştir.

Buna göre A sayısının alabileceği en küçük değer kaçtır?



Pratik Bilgi

$$\begin{array}{r} A \quad B \\ - \quad \quad C \\ \hline K \end{array}$$

bölme işleminde $A - K$ ve $A + (B - K)$ sayıları B sayısına tam bölünür.

- $K < C$ ise B ile C yer değiştirebilir.

Öğreniyorum - 6

2025 sayısından büyük ve 24 sayısına tam bölünebilen en küçük sayının rakamları toplamı kaçtır?

Öğreniyorum - 7

$$\begin{array}{r} 247 \quad x \\ - \quad \quad 9 \\ \hline y \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde $y < 9$ olduğuna göre y kaçtır?

Öğreniyorum - 8

Dört basamaklı bir A sayısı

- 120 ile bölündüğünde 3
- 140 ile bölündüğünde 103

kalanını vermektedir.

Buna göre A kaçtır?

Öğreniyorum - 9

$a53b$ ve $a71b$ dört basamaklı sayıları sırasıyla 9'un m katı ve n katıdır.

Buna göre $n - m$ farkı kaçtır?

Pratik Bilgi

A ve B sayılarının x 'e bölümünden kalanlar sırasıyla a ve b olsun.

$$\begin{array}{r} A+B \quad x \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A-B \quad x \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A \cdot B \quad x \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$

35 ve 81'in 8'e bölümünden kalanlar sırasıyla 3 ve 1'dir. Haydi uygulayalım.

