

BÖLMENİN TERİMLERİYLE İLGİLİ PROBLEMLER



KURAL-1 :Kalanlı bölme işleminde kalan sayı en az bölenin 1 fazlası,en fazla bölünenin bir eksiği olur.**Örnek**:Kalanlı bir bölme işleminde bölen sayı 5 ise, kalan en az 1- en fazla 4 olur.

SORU -1 **Kalanlı** bir bölme işleminde bölen 7,bölüm 13 ise bölünen sayı **en az** kaç olur ?

ÇÖZÜM: Burada kalanlı bölme işlemi dediği için kalanın **en az 1** olması gerekir.

$$(\text{bölüm} \times \text{bölen}) + \text{kalan (en az 1 olur)} = \text{bölünen}$$

$$(7 \times 13) + 1 = 92 \rightarrow \text{bölünen sayı}$$

SIRA SİZDE

SORU: **Kalanlı** bir bölme işleminde bölen 5,bölüm 19 ise bölünen sayı **en az** kaç olur ?

ÇÖZÜM :

SORU -2 **Kalanlı** bir bölme işleminde bölen 7,bölüm 13 ise bölünen sayı **en çok** olur ?

ÇÖZÜM: Burada kalanlı bölme işlemi dediği için kalanın **en fazla 6** olması gerekir.

$$(\text{bölüm} \times \text{bölen}) + \text{kalan (en çok 6 olur)} = \text{bölünen}$$

$$(7 \times 13) + 6 = 97 \rightarrow \text{bölünen sayı}$$

SIRA SİZDE

SORU: **Kalanlı** bir bölme işleminde bölen 5,bölüm 19 ise bölünen sayı **en çok** olur ?

ÇÖZÜM :

SORU -3 Bir bölme işleminde bölen 35 ise kalan en çok kaç olabilir ?

ÇÖZÜM: **Kalan,en çok bölenin 1 eksiği olur.Bu kuraldır.**

$$35 - 1 = 34 \text{ olur.}$$

SIRA SİZDE

SORU: Bir bölme işleminde bölen 70 ise kalan **en çok** kaç olabilir?

ÇÖZÜM :

SORU -4 Bir bölme işleminde bölen 35 ise **kalan ile bölenin toplamı en fazla** kaç olur ?

ÇÖZÜM: **Kalan en çok bölenin 1 eksiği olur.Bu kuraldır.**

Kalan en çok $35 - 1 = 34$ olur.

Kalan +bölen = $35 + 34 = 69$ olur.

SIRA SİZDE

SORU: Bir bölme işleminde bölen 68 ise **kalan ile bölenin toplamı en çok** kaç olur ?

ÇÖZÜM :

SORU -5 Bir bölme işleminde bölünen sayı 84,bölüm 16 ve kalan 4 ise **bölen kaçtır ?**

ÇÖZÜM: Burada **bölen** verilmemiştir.Önce bölünenden kalanı çıkarırız,ardından da bulduğumuz sayıyı bölüme bölersek, bölen sayıyı buluruz.

Bölünen = (bölen x bölüm) + kalan

$$84 = (\text{bölen} \times 16) + 4$$

$$\text{bölen} \times 16 = 84 - 4$$

$$\text{bölen} \times 16 = 80$$

$$\text{bölen} = 80 : 16 = 5 \text{ bulunur.}$$

SIRA SİZDE

SORU: Bir bölme işleminde bölünen sayı 77,bölüm 12 ve kalan 5 ise **bölen kaçtır ?**

ÇÖZÜM :

SORU -6

Bir bölme işleminde bölünen ile bölenin **toplamı** 42 ve bölüm 5 ise **bölünen sayı kaçtır ?**

ÇÖZÜM:

Bu soruda bölümden yola çıkıp yapacağız. Bölüm 5 ise bölünenin 5 katıdır. Yani bölünenin içinde bölenden 5 tane vardır.

Katların toplamı : 5 kat + 1 kat = 6 kat eder.

Bölünen + bölen = 42 ise

6 kat = 42 oradan da $42 : 6 = 7 \rightarrow 1$ kat (bölen sayı) bulunur.

Bölünen sayı 5 kat idi. $7 \times 5 = 35$ buluruz.

SIRA SİZDE

SORU: Bir bölme işleminde bölünen ile bölenin **toplamı** 50 ve bölüm 9 ise **bölünen sayı kaçtır ?**

ÇÖZÜM :

SORU -7 Bir bölme işleminde bölünen ile bölenin **farkı** 32 ve bölüm 9 ise **bölünen sayı kaçtır ?**

ÇÖZÜM: Bölünen ile bölen arasında 9 kat vardır.

Katların farkı : 9 kat - 1 kat = 8 kat eder.

Bölünen - bölen = 32 ise

8 kat = 32 oradan da $32 : 8 = 4 \rightarrow 1$ kat (bölen sayı) bulunur.

Bölünen sayı 9 kat idi. $9 \times 4 = 36$ buluruz.

SIRA SİZDE

SORU: Bir bölme işleminde bölünen ile bölenin **farkı** 60 ve bölüm 6 ise **bölünen sayı kaçtır ?**

ÇÖZÜM :