

İŞLEM ÖNCELİĞİ



1. $3 \times 12 + 4$ işlemini iki farklı şekilde çözelim.

Önce Çarpalım Daha Sonra Toplayalım

Önce Toplayalım Daha Sonra Çarpalım

- Hangi işlemin önce çözülmesi gerektiğini nasıl belirtebiliriz?

- Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a. $(36 + 24) \times 13$

b. $(87 + 34) : 11$

c. $320 : (16 \times 2)$

d. $(399 + 1) + 149$

e. $(165 - 77) \times 13$

f. $(39 \times 12) : 36$

g. $(12 + 9) \times 5$

h. $(36 + 27) : 7$

i. $145 - (18 \times 6)$

j. $(610 + 273) - 399$

k. $(300 : 5) : 15$

l. $569 - (218 + 185)$

m. $99 : (11 \times 9)$

n. $(219 + 181) : 40$

o. $372 : (78 : 13)$

p. $(218 + 42) : 130$

r. $(120 : 6) \times 6$

s. $39 \times (13 - 13)$



2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarının doğru olabilmesi için uygun yerlere parantezleri yerleştiriniz.

a. $98 - 64 - 48 = 82$

b. $24 \times 5 + 12 = 408$

c. $144 : 12 - 11 = 1$

d. $72 : 4 - 17 = 1$

e. $378 : 6 : 3 = 21$

f. $243 : 120 + 123 = 1$

g. $9 + 3 \times 15 = 180$

h. $630 : 10 - 3 = 90$

i. $69 - 38 - 17 = 14$

j. $88 : 11 \times 8 = 1$

k. $715 + 185 - 97 = 803$

l. $65 \times 12 - 573 = 207$

3. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarının doğru olabilmesi için "....." yerine uygun sayıyı yazınız.

a. $(109 - 8) + \dots = 142$

b. $(77 + \dots) - 13 = 130$

c. $9 + (\dots \times 25) = 209$

d. $(120 : \dots) - 3 = 17$

e. $\dots \times (72 : 9) = 72$

f. $(69 : \dots) \times 13 = 13$

g. $(12 \times 12) : \dots = 4$

h. $128 - (14 \times \dots) = 16$

i. $(28 \times \dots) : 7 = 20$

j. $105 : (7 \times \dots) = 5$

k. $192 : (\dots \times 8) = 6$

l. $21 \times (\dots + 12) = 588$

m. $128 : (512 : \dots) = 4$

n. $49 \times (\dots - 17) = 98$

o. $363 : (33 \times \dots) = 1$

p. $(84 \times 12) : \dots = 21$

r. $610 - (190 + \dots) = 10$

s. $(\dots - 170) + 250 = 560$

t. $(\dots + 1) + 4376 = 5376$

u. $240 : (3 \times \dots) = 1$

v. $\dots : (100 : 4) = 10$



4. $6 + 3 \cdot 5$ işlemini iki farklı şekilde çözelim.

Önce Toplayalım Daha Sonra Çarpalım

Önce Çarpalım Daha Sonra Toplayalım

- Sonuçlar aynı çıktı mı? Çıkmadıysa aynı işlemin farklı sonuçları olması mantıklı mı?
- Sizce hangi işlemi daha önce yapmalıyız? Fikirlerinizi yazınız.
- Aşağıda verilen işlemleri bu önceliği göz önüne alarak çözünüz.

a. $(9 + 17) : 2$

f. $7 \cdot 4 - 24 : 4$

b. $48 : (13 - 5)$

g. $5 \cdot (39 + 51) - (748 + 52) : 4$

c. $(28 - 17) \cdot 5$

h. $4^3 : 8 \cdot 3 : 12 + 6$

d. $13 \cdot (42 + 26)$

i. $65 - 49 : 7 + 3^4 \cdot 2$

e. $420 : (48 - 18) \cdot 7$

j. $[24 \cdot (15 - 11)] - 24 : 4 + 56$

PROBLEMDEDE



k. $(3^6 + 51) : 2^2 - 7 \cdot 13$

l. $108 - 72 : 12 + 2^3 \cdot 7$

m. $2^3 + 3^2 \cdot 5 - 36 : 4$

n. $4 \cdot (6 - 1)^2 + (32 : 4)$

o. $8 + (72 : 4)$ ve $(8 + 72) : 4$ işlemlerini yapalım ve sonuçlarını karşılaştıralım.

p. $(24 : 8)^2 \cdot (80 : 4) - (3 \cdot 5) + 4^2$

r. $(2^3 + 7) \cdot (105 - 29) : 2 + 1$

s. $42 + 72 : 4 - 2 \cdot (39 - 26)$

5. Aşağıdaki işlemlerde verilen sonuçları elde etmek için uygun yerlere parantez koyunuz.

a. $25 + 9 \cdot 3 = 102$

b. $4 \cdot 86 - 72 = 56$

c. $81 - 45 : 9 + 12 = 16$

d. $32 + 7 \cdot 4 - 24 : 3 = 52$

PROBLEMEDE