

Aşağıdaki kahverengi dikdörtgenlerde verilen işlemlerin sonuçları ile mavi renkli karelerde yazan sayılar birbirleriyle eşleştirilirse hangi karede yazılı olan sayı açıkta kalır?

$$2^3 + 2^2 \div 2 + 3$$

50

$$(5^3 + 1) \div 2 - 1$$

62

$$25 - 14 \div 7 \times 2$$

21

$$30 - 18 \div 3^2 \times 2 + 4$$

13

30

Aşağıdaki işlemleri işlem önceliğini dikkate alarak yapınız.

$$\bullet (60 \div 4 + 6) + (25 - 5 \times 4) =$$

$$\bullet 125 - 11 \times 7 + 33 \div 3 =$$

$$\bullet [(60 \div 5) - 2] + [126 \div 9 \times 4] =$$

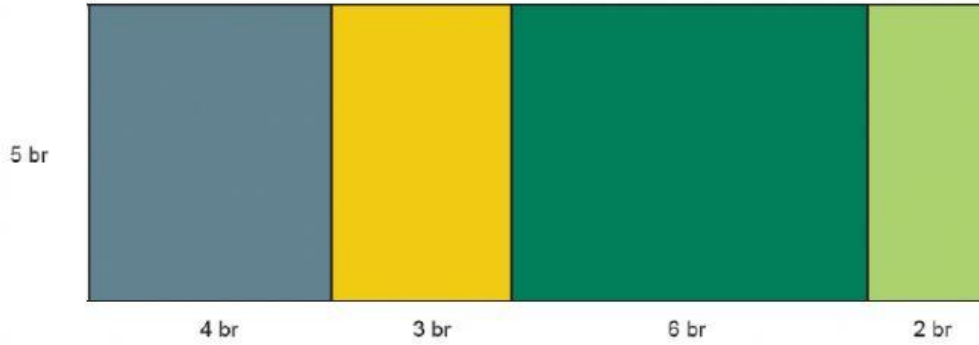
$$\bullet 10^3 \div 10^1 + 2^3 \times 4 \div 1^{10} - 1^{125} =$$

$4.4 = 4^x$ $7.7.7 = 7^y$ ve $6.6.6.6 = Z^4$ yanda verilen bilgilere göre;

$$(y.x - z)^y = ?$$

$$x^z + (z - y)^x = ?$$

Matematik öğretmeni Nuray Hanım öğrencilerine çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılıma özelliğini göstermek için aşağıdaki şekli tahtaya çizmiştir.



Nuray Öğretmen öğrencilere en büyük dikdörtgenin alanını sormuş ve öğrencilerden aşağıdaki cevapları almıştır.

KARDELEN: $5(4+9+2)$

CEMRE: $5(3+2+4+6)$

ECE: $5(4+3)+5(4+6)+5(4+2)$

SEMİH: $5(7+6+2)$

BARAN: $5(4+3)+5(6+2)$

DOĞA: $5(9+6)+5(6+2)$

ZEYNEP: $5(8+7)$

Buna göre yukarıdaki öğrencilerden hangileri yaptıkları işlem sonucunda doğru cevabı bulur?

Aşağıdaki kutularda verilen ifadelerden, değerleri birbirine eşit olanları eşleştiriniz.

2^3

81

3^4

$5 \times 5 \times 5$

4^2

$2^2 \times 3^2$

6^2

8^1

5^3

16

Aşağıdaki üslü ifadelerin basamak sayılarını yazınız.

10^7

245.10^3

10^{28}

82.10^{15}

4.10^8

1849.10^{15}

Aşağıdaki boşlukları istenen sayılar ile tamamlayınız.

a) 72.10^3 ifadesi basamaklıdır.

b) $a=5$ için a^3 ifadesinin değeri

c) $k=3$ $s=4$ için $k^3 + s^4 =$