



9. 3)Aşağıda bazı sayıların asal çarpanlarına ayrılmış hali verilmiştir.

Buna göre,harflere karşılık gelen sayıları bulunuz.

✓  $60=2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$

$$\begin{array}{c} 60 \\ | \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} a= \\ b= \\ c= \end{array}$$

✓  $72=2^m \cdot 3^n$

$$\begin{array}{c} 72 \\ | \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} m= \\ n= \end{array}$$

✓  $80=2^e \cdot 5^f$

$$\begin{array}{c} 80 \\ | \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} e= \\ f= \end{array}$$

✓  $252=2^x \cdot 3^y \cdot 5^z$

$$\begin{array}{c} 252 \\ | \\ \hline \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} x= \\ y= \\ z= \end{array}$$

10.

Aşağıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

- $3^4 = 81$
- $2^3 = 8$
- $5^2 = 25$
- $10^2 = 100$

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11.

Buse Hanım Salı pazarından Akşam yemeği için, kilosunu 3 tl olan domateslerden 4 kilo,kilosu 5 tl olan biberlerden 4 kilo almıştır.Buna göre Buse Hanımın pazarda harcadığı para miktarı kaç tl dir?

12.

x, y doğal sayı olmak üzere

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 = 3^x \cdot 5^y$  işleminde x · y kaç olur?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

13.

Üç farklı asal sayının toplamı en az kaçtır?

A) 6 B) 8  
C) 9 D) 10

14.

Aşağıdaki işlemlerde verilmeyen ifadeleri bulunuz?

➤  $10 \cdot (5+7) = 10 \cdot 5 + 10 \cdot A$  ise A=?

➤  $20 \cdot (14-7) = 20 \cdot B - 20 \cdot 7$  ise B=?

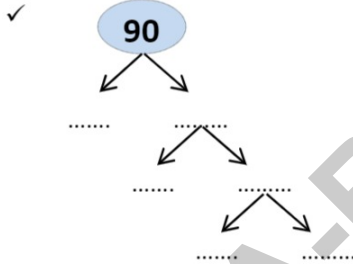
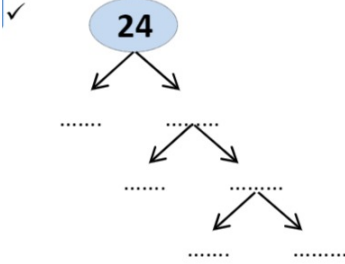
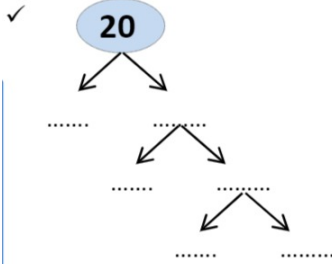
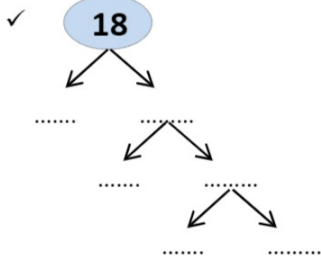
➤  $30 \cdot 12 + 30 \cdot 14 = C \cdot (12+14)$  ise C=?

➤  $15 \cdot D + 15 \cdot E = 15(8+9)$  ise D=?,E=?

15.

Atatürk YBO'da 30 Öğretmen vardır.Bu okulda her öğretmenin kendi sınıfı ve her sınıfta 20 öğrenci olduğuna göre Okulun tamamında kaç öğrenci vardır?

16. Aşağıda verilen sayıları çarpan ağacından yararlanarak asal çarpanlarına ayırınız.



- 17.

Bir araba saatte 80 km/sa hızla gidiyor.  
Buna göre, bu araç 560 km'lik bir yolu  
kaç saatte gider?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

- 18.

$$A \cdot (25 - B) = 11 \cdot 25 - 11 \cdot 19$$

ise,  $B - A$  kaçtır?

- A) 30      B) 16  
C) 14      D) 8

- 19.



Bir fırıncı tanesini 50 kr mal ettiği ekmeklerin  
tanesini 75 kr satıyor. Bu fırıncı günlük 500 tane  
ekmek sattığına göre bir haftalık karı kaç tl dir?

- 20.



Okul kıyafetleri için bir giyim mağazasına  
giren İsmail Ege, Pantolon için 30 tl,  
Ayakkabı için 75 tl ve Kazak için 40 tl para  
ödemıştır. İsmail Ege'nin okul kıyafetleri  
için harcadığı toplam para miktarı kaç tl  
dir.

MEHMET ERTÜRK  
METAMATİK ÖĞRETMENİ

MESUT AYDIN  
METAMATİK ÖĞRETMENİ

TUBA ŞENTÜRK  
METAMATİK ÖĞRETMENİ

MELTEM YILDIRIM  
METAMATİK ÖĞRETMENİ

HER SORU 5  
PUANDIR. BAŞARILAR  
DİLERİZ.