

Aşağıda verilen sayıları asal çarpan algoritması ile çarpanlarına ayırın.

$$\begin{array}{c|c} 20 & 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 36 & 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 64 & 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 120 & 150 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} 180 & 240 \\ \hline \end{array}$$

Asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılan aşağıdaki sayıları bulun.

a) $2^3 \cdot 3^2$

b) $2 \cdot 3^3$

c) $2^4 \cdot 5^2$

d) $2^2 \cdot 3^2$

e) $2^1 \cdot 3^2$

f) $2^4 \cdot 3 \cdot 5$

g) $2 \cdot 3^3 \cdot 5^2$

h) $2 \cdot 3 \cdot 5^3$

ı) $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2$

j) $3^3 \cdot 5 \cdot 7^2$

k) $2^4 \cdot 5 \cdot 7$

$$\begin{array}{c|c} A & 2 \\ B & 2 \\ C & 3 \\ D & 5 \\ E & 7 \\ 1 & \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre, $A+B+C+D+E$ kaçtır?

$$\begin{array}{c|c} A & 2 \\ B & 3 \\ C & 3 \\ D & 5 \\ E & 5 \\ 1 & \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre, $A+B+C+D+E$ kaçtır?

$$\begin{array}{c|c} A & 2 \\ B & 2 \\ C & 2 \\ D & 5 \\ E & 5 \\ 1 & \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre, $A+B+C+D+E$ kaçtır?

$$\begin{array}{c|c} A & 2 \\ B & 3 \\ C & 3 \\ D & 3 \\ E & 7 \\ 1 & \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre, $A+B+C+D+E$ kaçtır?

320 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^5 \cdot 5$

B) $2^6 \cdot 5$

C) $2^2 \cdot 5^3$

D) $2 \cdot 5^4$

720 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$

B) $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$

C) $2^5 \cdot 3 \cdot 5$

D) $2^2 \cdot 3 \cdot 5^4$

Asal çarpanlarının çarpımı $2^4 \cdot 3^2 \cdot 7$ olan sayı kaçtır ?

A) 1890 B) 1800

C) 1080 D) 1008

Üssü 7 , tabanı 2 olan sayının değeri kaçtır?

A) 72 B) 100

C) 128 D) 144

Üssü 4 , tabanı 6 olan sayının değeri kaçtır?

A) 1196 B) 1224

C) 1248 D) 1296

Üssü 4 , tabanı 4 olan sayının değeri kaçtır?

A) 256 B) 254

C) 252 D) 248

Aşağıdaki işlemleri yapın.

a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{15}$

b) $\frac{2}{5} - \frac{1}{20}$

c) $\frac{1}{6} + \frac{5}{18}$

d) $\frac{5}{9} - \frac{7}{36}$

e) $\frac{3}{5} + \frac{9}{40}$

f) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21}$

g) $\frac{2}{15} - \frac{3}{20}$

h) $\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$

i) $\frac{6}{5} - \frac{7}{8}$

j) $\frac{5}{8} + \frac{5}{6}$

k) $\frac{7}{12} - \frac{5}{18}$

l) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

m) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{3}$

n) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{5}{24}$

o) $\frac{3}{4} + \frac{7}{18} - \frac{1}{36}$

p) $\frac{4}{5} + \frac{7}{12}$

r) $\frac{1}{6} + \frac{7}{9}$

s) $\frac{3}{5} + \frac{2}{15} - \frac{1}{20}$

$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{7}{6}$ B) $\frac{13}{12}$

C) $\frac{19}{12}$ D) $\frac{23}{12}$

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu $\frac{1}{4}$ tür?

A) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

C) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$

60 tane poğaçanın yarısı sabah, kalan poğaçaların yarısı da akşam satılmıştır. Buna göre, geriye kaç tane poğaçaya kalmıştır?

A) 12 B) 15

C) 16 D) 18

Meryem bir kitabın önce $\frac{2}{5}$ 'sini, daha

sonra da $\frac{1}{4}$ 'ünü okuyor.

Buna göre, kitabın kaçta kaç kalmıştır?

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{13}{20}$

C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{13}{15}$

$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{23}{30}$ B) $\frac{53}{60}$

C) $\frac{49}{60}$ D) $\frac{47}{60}$

$\frac{2}{15} + 2\frac{3}{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{41}{15}$ B) $\frac{38}{15}$

C) $\frac{34}{15}$ D) $\frac{23}{15}$

$3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{133}{30}$ B) $\frac{137}{30}$

C) $\frac{141}{30}$ D) $\frac{137}{11}$

$2\frac{3}{8} - 1\frac{1}{3}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{35}{24}$ B) $\frac{31}{24}$

C) $\frac{29}{24}$ D) $\frac{25}{24}$