



Temel Bilgi: Çarpma İşlemi

- Aynı sayıları toplamamanın kısa yoluna **çarpma** denir.
- Bir çarpma işleminde çarpılan sayılara **çarpan**, sonuca ise **çarpım** denir.



$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 5 \times 7 = 35$$



$$10 + 10 + 10 + 10 = 4 \times 10 = 40$$



$$\begin{array}{rcccl} 14 & \times & 25 & = & 350 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{Çarpan} & & \text{Çarpan} & & \text{Çarpım} \end{array}$$



1) Aşağıda verilen toplama işlemleri ile aynı sonucu veren çarpma işlemlerini yazınız.

a) $2 + 2 + 2 + 2 = \dots \times \dots$

b) $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \dots \times \dots$

c) $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \dots \times \dots$

d) $18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 + 18 = \dots \times \dots$



2) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

a)
$$\begin{array}{r} 582 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 347 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 5\ 693 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 291 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 444 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 169 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} 999 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$$

i)
$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 111 \\ \hline \end{array}$$

j)
$$\begin{array}{r} 274 \\ \times 205 \\ \hline \end{array}$$

k)
$$\begin{array}{r} 892 \\ \times 677 \\ \hline \end{array}$$

l)
$$\begin{array}{r} 805 \\ \times 640 \\ \hline \end{array}$$



3) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

a) 102×45

b) 344×78

c) 605×215

d) 973×614



4) Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

a) Umut bir test kitabından her gün 24 soru çözerek kitabı 169 günde bitiriyor.

Buna göre kitapta toplam kaç tane soru vardır?

b) Ceren'in kumbarasında 520 TL'si vardır. Ceren kumbarasına her gün 15 TL koymaktadır.

Buna göre 2 hafta sonunda Ceren'in kumbarasında kaç TL para olur?

c) Bir markette bulunan 230 kalem paketinin her birinde 4 tane kalem bulunmaktadır.



Bir kalem 12 TL olduğuna göre kalemlerin hepsi satıldığında kaç TL gelir elde edilir?

d) Bir arazi ormana dönüştürülürken her gün 234 tane fidan dikilmiştir.



Buna göre 29 günde araziye toplam kaç tane fidan dikilmiş olur?

e) Bir sitede 21 apartman ve her apartmanda 26 daire vardır.

Her daireden ayda bir defa 250 TL aidat toplandığına göre siteden 1 ayda toplanan aidat tutarı kaç TL'dir?

f) Bir mağazada tanesi 650 TL olan gömleklerden 850 tane satıldığında kaç TL gelir elde edilir?

g) Bir kırtasiyede indirim reyonunda bulunan her kitap 79 TL'den satılmaktadır.



Reyonda 265 tane kitap olduğuna göre kitapların hepsinin satışından kaç TL gelir elde edilir?

h) Bir kutuda kırmızı ve yeşil renkte misketler bulunmaktadır.



Kırmızı misketlerin sayısı, yeşil misketlerin sayısının 6 katıdır.

Kutuda 83 tane yeşil misket olduğuna göre kaç tane kırmızı misket vardır?

derslig

