



Temel Bilgi: Zihinden Çarpma İşlemi

- Bir sayıyı **10**, **100** ve **1000** ile çarparken sayıya sıfırlar eklenir.
- Bir sayıyı **4** ile çarparken iki kez 2 ile çarparız.
- Bir sayıyı **8** ile çarparken üç kez 2 ile çarparız.
- Bir sayıyı **5** ile çarparken sayıya bir sıfır ekler 2'ye böleriz.
- Bir sayıyı **9** ile çarparken sayıya bir sıfır ekler, sayıdan kendisini çıkartırız.
- Bir sayıyı **11** ile çarparken sayıya bir sıfır ekler, sayıya kendisini ekleriz.
- Bir sayıyı **25** ile çarparken sayıya iki sıfır ekler, sayıyı iki kez 2'ye böleriz.



1) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

a) $18 \times 10 =$

b) $22 \times 100 =$

c) $150 \times 1000 =$

d) $270 \times 10 =$

e) $25 \times 200 =$

f) $600 \times 2000 =$

g) $45 \times 400 =$

h) $640 \times 1000 =$

ı) $120 \times 800 =$



2) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

a) $42 \times 4 =$

b) $75 \times 8 =$

c) $143 \times 4 =$

d) $152 \times 8 =$

e) $680 \times 4 =$

f) $525 \times 8 =$



3) Aşağıda verilen çarpma işlemlerini kısa yoldan yapınız.

a) $17 \times 5 =$

b) $32 \times 5 =$

c) $243 \times 5 =$

d) $24 \times 9 =$

e) $82 \times 9 =$

f) $17 \times 9 =$

g) $33 \times 11 =$

h) $56 \times 11 =$

ı) $674 \times 11 =$

j) $62 \times 25 =$

k) $18 \times 25 =$

l) $24 \times 25 =$



4) Aşağıda zihinden çarpma yöntemlerine ait işlemleri bulunuz

a)

$45 \times 2 \times 2 \times 2$

İşlem: 45×8

b)

$22 \times 10 = 220$
 $220 + 22 = 242$

İşlem:

c)

$58 \times 10 = 580$
 $580 : 2 = 290$

İşlem:

d)

$76 \times 100 = 7600$
 $7600 : 2 = 3800$
 $3800 : 2 = 1900$

İşlem:

e)

$125 \times 2 \times 2$

İşlem:

f)

$98 \times 10 = 980$
 $980 - 98 = 882$

İşlem:





Temel Bilgi: Zihinden Bölme İşlemi

- Bölünen ve bölen sayıların sonunda sıfır var ise iki sayıdan da eşit sayıda sıfır silinebilir.
- Bir sayıyı 5'e bölmek için sayı 2 ile çarpılır ve bulunan sonuçtan bir sıfır silinir.
- Bir sayıyı 4'e bölmek için sayı iki kez 2'ye bölünür.
- Bir sayıyı 8'e bölmek için sayı üç kez 2'ye bölünür.
- Bir sayıyı 25'e bölmek için sayı 4 ile çarpılır ve bulunan sonuçtan iki sıfır silinir.



1) Aşağıda verilen bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

a) $2\ 500 \div 100 =$

b) $3\ 000 \div 1000 =$

c) $4\ 000 \div 100 =$

d) $9\ 000 \div 1000 =$

e) $5\ 000 \div 100 =$

f) $80\ 000 \div 1\ 000 =$

g) $240 \div 30 =$

h) $4\ 200 \div 60 =$

ı) $60\ 000 \div 3\ 000 =$

i) $75\ 000 \div 2\ 500 =$

j) $35\ 000 \div 500 =$

k) $4\ 000 \div 50 =$

l) $540 \div 90 =$

m) $7\ 500 \div 50 =$

n) $6\ 000 \div 2\ 000 =$



2) Aşağıda verilen bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

a) $75 \div 5 =$

b) $240 \div 5 =$

c) $305 \div 5 =$

d) $600 \div 5 =$

e) $180 \div 5 =$

f) $145 \div 5 =$

g) $64 \div 4 =$

h) $200 \div 4 =$

ı) $320 \div 4 =$

i) $128 \div 8 =$

j) $480 \div 8 =$

k) $264 \div 8 =$

l) $300 \div 25 =$

m) $125 \div 25 =$

n) $450 \div 25 =$

o) $100 \div 25 =$

p) $500 \div 25 =$

r) $850 \div 25 =$

