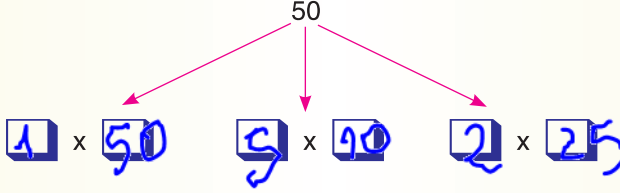


## ALİŞTIRMALAR

1. 50 sayısının çarpanlarını bularak aşağıdaki kutucuklara yazınız.



$$\begin{array}{r} 420 \div 2 \\ 210 \div 3 \\ 70 \div 2 \\ 35 \div 5 \\ 7 \div 7 \\ 1 \end{array}$$

2. 420 sayısının kaç tane tek, kaç tane çift doğal sayı çarpanı vardır?

$420 = 2^2 \cdot 3^1 \cdot 5^1 \cdot 7^1$  Tek böl.sayı:  $2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$  Böl.sayı:  $1 \cdot 3 \cdot 8 = 24$   
(üçleri bir artır) Çift böl.sayı:  $2 \cdot 8 = 16$

3. 17 sayısının 103'ten küçük tüm katlarını yazınız.

17.1=17, 34, 51, 68, 85, 102

www.ogretmenler.com

4. Aşağıda boş bırakılan yerlere, sayı kalansız bölünür ise "bölünür", kalansız bölünmez ise "bölünmez" yazınız.

40 → 2 ile kalansız bölünür

3 ile kalansız bölünmez

4 ile kalansız bölünür

5 ile kalansız bölünür

6 ile kalansız bölünmez

9 ile kalansız bölünmez

10 ile kalansız bölünür

90 → 2 ile kalansız bölünür

3 ile kalansız bölünür

4 ile kalansız bölünmez

5 ile kalansız bölünür

6 ile kalansız bölünür

9 ile kalansız bölünür

10 ile kalansız bölünür

5. 2 ve 3 ile kalansız bölünebilen fakat 5 ile kalansız bölünemeyen 2 doğal sayı yazınız.

6, 18

6. 44 doğal sayısının kaç tane çift sayı olan çarpanı vardır?

www.ogretmenler.com

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

2, 4, 22, 44

7.  $42a5$  dört basamaklı sayısının 3 ile kalansız bölünebilmesi için a yerine hangi rakamlar gelebilir?

$$4+2+a+5=3k \text{ (3'ün katı)} \quad 11+a=3k$$

$$a=1, 4, 7$$

8.  $83ab$  dört basamaklı sayısı 3 ve 5 ile kalansız bölünebilmektedir. a + b'nin alabileceği en büyük değeri bulunuz.

$$\begin{cases} 83a0 \rightarrow 11+a=3k & a=1, 4, 7 & b=0 & a+b=1, 4, 7 \\ 83a5 \rightarrow 16+a=3k & a=2, 5, 8 & b=5 & a+b=7, 10, 13 \end{cases}$$

Sile bölün için