

Örnek 2



Yavuz Öğretmen'in tahtaya yazdığı doğal sayılar yanda verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Yavuz Öğretmen'in yazdığı doğal sayıların çarpanlarını örnekteki gibi belirleyiniz.

Örnek

12'nin çarpanları

1, 2, 3, 4, 6 ve 12

25'in çarpanları

1, 5, 25

35'in çarpanları

1, 5, 7, 35

44'ün çarpanları

1, 2, 4, 11, 22, 44

$$1 \cdot 12 = 12$$

$$2 \cdot 6 = 12$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$1 \cdot 25 = 25$$

$$5 \cdot 5 = 25$$

$$1 \cdot 35 = 35$$

$$5 \cdot 7 = 35$$

$$1 \cdot 44 = 44$$

$$2 \cdot 22 = 44$$

$$4 \cdot 11 = 44$$

b) Bu doğal sayıların çarpanlarından asal sayı olanları örnekteki gibi belirleyiniz.

Örnek

12'nin
çarpanlarından
asal sayı olanlar

2 ve 3

25'in
çarpanlarından
asal sayı olanlar

5

35'in
çarpanlarından
asal sayı olanlar

5 ve 7

44'ün
çarpanlarından
asal sayı olanlar

2 ve 11

Bilgi kutusu

Bir doğal sayının çarpanlarından asal sayı olanlarına **asal çarpan** denir.