

Çarpanlar ve Katlar

1.

Aşağıda verilen doğal sayıları çarpan ağacı kullanarak asal çarpanlarına ayırınız.

- A) 50
- B) 72
- C) 36
- D) 96
- E) 48
- F) 24
- G) 105
- H) 144
- İ) 56

2.

Aşağıda verilen doğal sayıları asal çarpanlar algoritması kullanarak asal çarpanlarına ayırınız.

- A) 12
- B) 40
- C) 28
- D) 64
- E) 92
- F) 20
- G) 42
- H) 120
- i) 180

3.

Aşağıda bazı sayıların asal çarpanlarına ayrılmış hali verilmiştir. Buna göre, harflere karşılık gelen sayıları bulunuz.

$$1) 180=2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

$$a=$$

$$b=$$

$$c=$$

$$2) 100=2^a \cdot 5^b$$

$$a=$$

$$b=$$

4.

Aşağıdakilerden hangisi 312 sayısının çarpanlarından biri değildir?

$$A) 2$$

$$B) 3$$

$$C) 4$$

$$D) 9$$