

Örnek 3

5■ iki basamaklı bir asal sayıdır.

■'nin yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamını bulunuz.

Çift sayılar olmaz. Geriye 51, 53, 55, 57, 59 kalır.

51 ve 57 → 3'e bölünür. 55 ise 5'e bölünür. □ = 3 veya 8 olur.

3 + 8 = 12'dir.

Örnek 4

77 doğal sayısının en büyük asal çarpanı ile en küçük asal çarpanı arasındaki farkı bulunuz.

$$\begin{array}{r|l} 77 & 7 \\ 11 & 11 \\ 1 & \end{array} \quad 11 - 7 = 4$$

Örnek 5

60
30
15
5
1

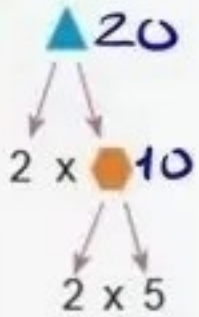
2
2
3
5
1

Yandaki asal çarpan algoritmasında sembollerin temsil ettiği doğal sayıları bulunuz.

$$\triangle = 1 \cdot 5 = 5 \quad \triangle = 15 \cdot 2 = 30$$

$$\square = 5 \cdot 3 = 15 \quad \square = 30 \cdot 2 = 60$$

Örnek 6



Yandaki çarpan ağacında sembollerin temsil ettiği doğal sayıların toplamını bulunuz.

$$\triangle = 2 \cdot 5 = 10$$

$$\triangle + \triangle = 10 + 20 = 30$$

$$\triangle = 2 \cdot 10 = 20$$