

Aşağıdaki sayıların çarpanlarını örnekteki gibi yazınız.

⇒ Örnek:
$$\begin{array}{r|l} 72 & 2 \\ 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

 $72 = 2^3 \times 3^2$

⇒ 50
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 80
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 98
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 240
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 48
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 96
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 120
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 180
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

⇒ 231
$$\begin{array}{r|l} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{array}$$

Aşağıdaki asal çarpanlarına ayrılmış hali verilen sayıları bulunuz.

⇒ $2^2 \cdot 3^2 = ?$ ⇒ $2 \cdot 3^2 \cdot 5 = ?$

⇒ $3^2 \cdot 7^2 = ?$ ⇒ $2^4 \cdot 5^2 \cdot 11 = ?$

⇒ $2 \cdot 3^3 \cdot 5^2 = ?$ ⇒ $5^2 \cdot 11^2 = ?$

Aşağıdaki çarpan algoritmasında harfler ile belirtilen sayıları bulunuz.

⇒
$$\begin{array}{r|l} A & 2 \\ B & 2 \\ C & 3 \\ 1 & \end{array}$$
 ⇒
$$\begin{array}{r|l} K & 2 \\ L & 3 \\ M & 3 \\ N & 5 \\ 1 & \end{array}$$

⇒
$$\begin{array}{r|l} 60 & A \\ 30 & B \\ 15 & C \\ 5 & D \\ 1 & \end{array}$$
 ⇒
$$\begin{array}{r|l} 286 & K \\ 143 & L \\ 13 & M \\ 1 & N \end{array}$$

Aşağıdaki sayılarda verilmeyen rakamları bulunuz.

⇒ $150 = 2 \cdot 3^a \cdot 5^b$ ise $a + b = ?$

⇒ $200 = 2^a \cdot 5^b$ ise $a - b = ?$

⇒ $270 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c = (a + c) \cdot b = ?$

⇒ $297 = 3^a \cdot 11^b = a \cdot b = ?$