

## Bài 5 trang 46 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh Diều](#)] - Toán lớp 6 tập 1 - Bài 11. Phân tích một số ra thừa số nguyên tố

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 5 trang 46 theo nội dung bài Phân tích thừa số ra nột số nguyên tố SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

### **Giải Bài 5 trang 46 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều**

Phân tích số 84 ra thừa số nguyên tố rồi tìm tập hợp các ước của nó.

**Giải**

Phân tích số 84 ra thừa số nguyên tố ta có:

$$\begin{array}{r|l} 84 & 2 \\ 42 & 2 \\ 21 & 3 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\Rightarrow 84 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 = 3 \cdot 7 \cdot 2^2$$

$$\text{và } 84 = 1 \cdot 84 = 2 \cdot 42 = 3 \cdot 28 = 4 \cdot 21 = 6 \cdot 14 = 7 \cdot 12$$

Vậy tập hợp ước của 84 là  $\{2; 3 ; 4; 6; 7 ; 12; 14; 21 ; 2; 42; 84\}$

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 5 trang 46 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.