

[Bài 2.31 trang 48 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài 11: Ước chung, ước chung lớn nhất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.31 trang 48 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### **Giải Bài 2.31 trang 48 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:** Tìm ƯCLN của hai số:

a) 40 và 70;

b) 55 và 77.

**Giải**

#### **Cách 1: Ngắn gọn**

a) Ta có:  $40 = 23.5$ ;  $70 = 2.5.7$

Vậy  $ƯCLN(40; 70) = 2.5 = 10$

b) Ta có:  $55 = 5.11$ ;  $77 = 7.11$

Vậy  $ƯCLN(55; 77) = 11$ .

#### **Cách 2: Chi tiết**

a) Phân tích các số 40 và 70 ra thừa số nguyên tố ta được:

$$40 = 2^3.5;$$

$$70 = 2.5.7$$

Ta thấy 2 và 5 là các thừa số nguyên tố chung của 40 và 70. Số mũ nhỏ nhất của 2 là 1, số mũ nhỏ nhất của 5 là 1  $\Rightarrow ƯCLN(40, 70) = 2.5 = 10$

Vậy  $ƯCLN(40, 70) = 10$ .

b) Phân tích các số 55 và 77 ra thừa số nguyên tố ta được:

$$55 = 5.11;$$

$$77 = 7.11$$

[Bài 2.31 trang 48 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Ta thấy 11 thừa số nguyên tố chung của 55 và 77. Số mũ nhỏ nhất của 11 là 1  $\Rightarrow$  ƯCLN(55, 77) = 11

Vậy ƯCLN(40, 70) = 11.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 2.31 trang 48 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.