Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - 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 = 23.5;

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 => 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

Ta thấy 11 thừa số nguyên tố chung của 55 và 77. Số mũ nhỏ nhất của 11 là 1 => 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.