Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.55 trang 56 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 2.55 trang 56 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

**Câu hỏi:**Tìm ƯCLN và BCNN của:

a) 21 và 98;

b) 36 và 54.

**Giải**

Cách 1: Ngắn gọn:

a) Ta có: 21 = 3.7;  98 = 2.72

=> ƯCLN(21, 98) = 7 ; BCNN(21, 98) = 2.3.72 = 294

b) Ta có: 36 = 22.32, 54 = 2.33

ƯCLN(36, 54) = 2.32 = 18; BCNN(36, 54) = 22.33 = 108.

Cách 2: Chi tiết

a) Ta có:

21 = 3.7;

98 = 2.72

- Thừa số nguyên tố chung là 7, thừa số nguyên tố riêng là 2 và 3

- Số mũ nhỏ nhất của 7 là 1 nên ƯCLN(21, 98) = 7

- Số mũ lớn nhất của 2 là 1, số mũ lớn nhất của 3 là 1, số mũ lớn nhất của 7 là 2 nên BCNN(21, 98) = 2.3.72= 294

Vậy ƯCLN(21, 98) = 7 ; BCNN(21, 98) = 2.3.72= 294.

b) Ta có:

36 = 22.32;

54 = 2.33

- Thừa số nguyên tố chung là 2 và 3, không có thừa số nguyên tố riêng

- Số mũ nhỏ nhất của 2 là 1, số mũ nhỏ nhất của 3 là 2 nên ƯCLN(36, 54) =  2.32 = 18

- Số mũ lớn nhất của 2 là 2, số mũ lớn nhất của 3 là 3 nên BCNN(36, 54) = 2.32 = 108

Vậy ƯCLN(36, 54) =  2.32 = 18; BCNN(36, 54) = 2.32 = 108.

-/-

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 2.55 trang 56 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.