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 12: Bội chung. Bội chung nhỏ nhất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.38 trang 53 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 2.38 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

**Câu hỏi:**Tìm BCNN của các số sau:

a) 30 và 45;

b) 18, 27 và 45.

**Giải**

**Cách 1: Ngắn gọn**

a) 30 và 45

30 = 2.3.5  ;  45 = 32.5

Vậy BCNN(30; 45) = 2.32.5 = 90

b) 18, 27 và 45

18 = 2.32  ;  27 = 33  ;  45 = 32.5

Vậy BCNN(30; 45) = 2.33.5 = 270.

**Cách 2: Chi tiết**

a) 30 và 45

- Phân tích các số ra thừa số nguyên tố:

30 = 2.3.5;

45 = 3².5

- Ta thấy thừa số nguyên tố chung là 3 và 5; thừa số nguyên tố riêng là 2 và số mũ lớn nhất của 2 là 1, số mũ lớn nhất của 3 là 2, số mũ lớn nhất của 5 là 1

Vậy BCNN(30; 45) = 2.3².5 = 90.

b) 18, 27 và 45

- Phân tích các số ra thừa số nguyên tố:

18 = 2.3²  ;

27 = 3³  ;

45 = 3².5

- Ta thấy thừa số nguyên tố chung là 3; thừa số nguyên tố riêng là 2 và 5 và số mũ lớn nhất của 2 là 1, số mũ lớn nhất của 3 là 3, số mũ lớn nhất của 5 là 1

Vậy BCNN(30; 45) = 2.3³.5 = 270.

-/-

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 2.38 trang 53 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.