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 2.36 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 2.36 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

**Câu hỏi:**Tìm bội chung nhỏ hơn 200 của

a) 5 và 7;

b) 3, 4 và 10.

**Giải**

**Cách 1: Ngắn gọn**

a)

Ta có BCNN(5; 7) = 35 => BC(5; 7) = B(35) = {0; 35; 70; 105; 140; 175; 210; ...}

Vậy bội chung nhỏ hơn 200 của 5 và 7 là 0; 35; 70; 105; 140; 175.

b) Ta có: 3 = 3; 4 = 22; 10 = 2.5

BCNN(3; 4; 10) = 22.3.5 = 60

=> BC(3; 4; 10) = B(60) = (0; 60; 120; 180; 240; ...)

Vậy bội chung nhỏ hơn 200 của 3, 4 và 10 là 0; 60; 120; 180.

**Cách 2: Chi tiết**

a) Do 5 và 7 là 2 hai số nguyên tố cùng nhau nên ta có BCNN(5; 7) = 5. 7 = 35 suy ra BC(5; 7) = B(35) = {0; 35; 70; 105; 140; 175; 210; ...} nên bội chung nhỏ hơn 200 của 5 và 7 là: 0; 35; 70; 105; 140; 175.

b) Ta có:

3 = 3;

4 = 22

10 = 2. 5.

Thừa số nguyên tố chung là 2 và riêng là 3 và 5.

Số mũ lớn nhất của 2 là 2, số mũ lớn nhất của 3 là 1, số mũ lớn nhất của 5 là 1

Khi đó BCNN(3, 4, 10) = 22.3.5 = 60.

BC(3; 4; 10) = B(60) = {0; 60; 120; 180; 240; ...}

Vì bội chung nhỏ hơn 200 nên bội chung của 3, 4 và 10 là 0; 60; 120; 180

Vậy bội chung nhỏ hơn 200 của 3, 4 và 10 là 0; 60; 120; 180.

-/-

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