

Bài 2.38 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - 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

$$30 = 2.3.5 ; 45 = 3^2.5$$

$$\text{Vậy BCNN}(30; 45) = 2.3^2.5 = 90$$

b) 18, 27 và 45

$$18 = 2.3^2 ; 27 = 3^3 ; 45 = 3^2.5$$

$$\text{Vậy BCNN}(30; 45) = 2.3^3.5 = 270.$$

Cách 2: Chi tiết

a) 30 và 45

- Phân tích các số ra thừa số nguyên tố:

$$30 = 2.3.5;$$

$$45 = 3^2.5$$

- 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

$$\text{Vậy BCNN}(30; 45) = 2.3^2.5 = 90.$$

b) 18, 27 và 45

Bài 2.38 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

- Phân tích các số ra thừa số nguyên tố:

$$18 = 2.3^2 ;$$

$$27 = 3^3 ;$$

$$45 = 3^2.5$$

- 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

$$\text{Vậy BCNN}(30; 45) = 2.3^3.5 = 270.$$

-/-

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.