Bài 2.39 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 2.39 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 2.39 trang 53 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Tìm số tự nhiên a nhỏ nhất khác 0 biết rằng a ⋮ 28 và a ⋮ 32

Giải

Cách 1: Ngắn gọn

Số tự nhiên a nhỏ nhất khác 0 và a ⋮ 28 và a ⋮ 32

Do đó a = BCNN(28; 32)

$28 = 2^2.7$

$32 = 2^5$

=> a = BCNN(28; 32) = $2^5.7 = 224$.

Cách 2: Chi tiết

Số tự nhiên a nhỏ nhất khác 0 và a ⋮ 28 và a ⋮ 32

Do đó a là BCNN(28; 32)

- Phân tích các số ra thừa số nguyên tố:

$28 = 2^2.7$;

$32 = 2^5$

- Ta thấy thừa số nguyên tố chung là 2; thừa số nguyên tố riêng là 7 và số mũ lớn nhất của 2 là 5, số mũ lớn nhất của 7 là 1 nên a = BCNN(28; 32) = $2^5.7 = 224$

Vậy số tự nhiên a cần tìm là 224.

-/-

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