

Luyện tập 2 trang 52 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 Luyện tập 2 trang 52 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Luyện tập 2 trang 52 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Tìm bội chung nhỏ nhất của 15 và 54. Từ đó, hãy tìm các bội chung nhỏ hơn 1 000 của 15 và 54.

Giải

- Phân tích 15 và 54 ra thừa số nguyên tố:

$$15 = 3 \cdot 5$$

$$54 = 2 \cdot 3^3$$

- Ta thấy thừa số nguyên tố chung là 3 và thừa số nguyên tố riêng là 2 và 5

- 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 ta có: $BCNN(15; 54) = 2 \cdot 3^3 \cdot 5 = 270$

Từ đó suy ra $BC(15; 54) = B(270) = \{0; 270; 540; 810; 1080; \dots\}$ nên bội chung nhỏ hơn 1000 của 15 và 54 là 0; 270; 540; 810.

-/-

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: Luyện tập 2 trang 52 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.