

[Bài 2.52 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Luyện tập chung trang 54 - 55

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.52 trang 55 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 2.52 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Hai số có BCNN là $2^3.3.5^3$ và ƯCLN là $2^2.5$. Biết một trong hai số bằng $2^2.3.5$, tìm số còn lại.

Giải

Gọi số cần tìm là x .

Tích của hai số đã cho là $(2^2.3.5).x$

Tích của BCNN và ƯCLN của hai số đã cho là:

$$(2^2.3.5).(2^2.5) = (2^3.2^2).3.(5^3.5) = 2^5.3.5^4$$

Theo [Bài 2.45 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#), ta có tích của BCNN và ƯCLN của hai số tự nhiên bất kì thì bằng tích của hai số đó.

$$\text{Do đó: } (2^2.3.5).x = 2^5.3.5^4$$

$$x = (2^5.3.5^4) : (2^2.3.5)$$

$$x = (2^5 : 2^2).(3:3).(5^4 : 5)$$

$$x = (2^{5-2}).1.5^{4-1}$$

$$x = 2^3.5^3$$

Vậy số cần tìm là $2^3.5^3$.

-/-

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 2.52 trang 55 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.