

Bài 2.50 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 2.50 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 2.50 trang 55 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Từ ba tấm gỗ có độ dài 56 dm, 48 dm và 40 dm, bác thợ mộc muốn cắt thành các thanh gỗ có độ dài như nhau mà không để thừa mẩu gỗ nào. Hỏi bác cắt như thế nào để được các thanh gỗ có độ dài lớn nhất có thể?

Giải

Để cắt các thanh gỗ có độ dài lớn nhất có thể thì ta tìm được với ƯCLN(56, 48, 40)

Ta có: $56 = 2^3 \cdot 7$

$48 = 2^4 \cdot 3$

$40 = 2^3 \cdot 5$

Ta thấy thừa số nguyên tố chung là 2 và có số mũ nhỏ nhất là 3

Do đó $ƯCLN(56, 48, 40) = 2^3 = 8$

Vậy chiều dài các thanh gỗ lớn nhất có thể cắt là 8 dm.

-/-

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