

[Luyện tập 2 trang 46 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài 11: Ước chung, ước chung lớn nhất.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Luyện tập 2 trang 46 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 46 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Tìm ƯCLN(36, 84)

Giải

Phân tích các số 36 và 84 ra thừa số nguyên tố ta được:

$$36 = 2^2 \cdot 3^2;$$

$$84 = 2^2 \cdot 3 \cdot 7;$$

Ta thấy 2 và 3 là các thừa số nguyên tố chung của 36 và 84. Số mũ nhỏ nhất của 2 là 2, số mũ nhỏ nhất của 3 là 1

$$\Rightarrow \text{ƯCLN}(36, 84) = 2^2 \cdot 3 = 12$$

$$\text{Vậy } \text{ƯCLN}(36, 84) = 12.$$

-/-

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 46 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.