

[Bài 2.32 trang 48 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 Bài 2.32 trang 48 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 2.32 trang 48 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Tìm ƯCLN của:

a) $2^2 \cdot 5$ và $2 \cdot 3 \cdot 5$;

b) $2^4 \cdot 3$; $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ và $2^4 \cdot 11$

Giải

a) $2^2 \cdot 5$ và $2 \cdot 3 \cdot 5$

Ta thấy 2 và 5 là thừa số nguyên tố chung. Số mũ nhỏ nhất của 2 là 1 và số mũ nhỏ nhất của 5 là 1

=> ƯCLN cần tìm là $2 \cdot 5 = 10$.

b) $2^4 \cdot 3$; $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$ và $2^4 \cdot 11$

Ta thấy 2 là thừa số nguyên tố chung. Số mũ nhỏ nhất của 2 là 2

=> ƯCLN cần tìm là $2^2 = 4$

-/-

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 2.32 trang 48 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.