

[Bài 2.21 trang 42 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài 10: Số nguyên tố.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 2.21 trang 42 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 2.21 trang 42 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:** Hãy phân tích A ra thừa số nguyên tố:  $A = 4^4 \cdot 9^5$

**Giải**

$$\begin{aligned} A &= 4^4 \cdot 9^5 \\ &= 4.4.4.4.9.9.9.9.9 \\ &= 2^2 \cdot 2^2 \cdot 2^2 \cdot 2^2 \cdot 3^2 \cdot 3^2 \cdot 3^2 \cdot 3^2 \cdot 3^2 \\ &= 2^{2+2+2+2} \cdot 3^{2+2+2+2+2} \\ &= 2^8 \cdot 3^{10} \end{aligned}$$

-/-

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 2.21 trang 42 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.