Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - Chia hai lũy thừa cùng cơ số - Bài 6: Lũy thừa với số mũ tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Hoạt động 3 trang 24 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống:

**Giải Hoạt động 3 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:**

a) Giải thích vì sao có thể viết 65 = 63 . 62

b) Sử dụng câu a) để suy ra 65 : 63 = 62. Nêu nhận xét về mối liên hệ giữa các số mũ của 6 trong số bị chia, số chia và thương.

c) Viết thương của phép chia 107 : 104 dưới dạng lũy thừa của 10.

**Giải**

a) Ta có: 63 . 62 = 63 + 2 = 65  nên có thể viết 65 = 63 . 62

b) Ta có 65 = 63 . 62 nên 65 : 63 = 62

Ta thấy 5 - 3 = 2

=> Nhận xét: Hiệu số mũ của 6 trong số bị chia và số chia bằng số mũ của 6 trong thương tìm được.

c) Thương của phép chia 107 : 104 dưới dạng lũy thừa của 10

107 : 104 = 107-4= 103(áp dụng nhận xét câu trên)

-/-

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: Hoạt động 3 trang 24 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.