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

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 1.37 trang 24 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống:

**Giải Bài 1.37 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:**Hoàn thành bảng sau vào vở:

| **Lũy thừa** | **Cơ số** | **Số mũ** | **Giá trị của lũy thừa** |
| --- | --- | --- | --- |
| 4³ | ? | ? | ? |
| ? | 3 | 5 | ? |
| ? | 2 | ? | 128 |

**Giải**

- Ta có 4³ là lũy thừa với cơ số là 4 và số mũ là 3

4³ = 4 . 4 . 4 = 64

- Cơ số là 3, số mũ là 5 ta có lũy thừa là 3⁵

3⁵ = 3 . 3 . 3 . 3 . 3 = 243

- Với cơ số là 2 thì ta phân tích 128 thành tích của các số 2, ta được:

128 = 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 = 2⁷

Vậy ta cần điền các số vào bảng như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lũy thừa** | **Cơ số** | **Số mũ** | **Giá trị của lũy thừa** |
| 4³ | 4 | 3 | 64 |
| 3⁵ | 3 | 5 | 243 |
| 2⁷ | 2 | 7 | 128 |

-/-

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 1.37 trang 24 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.