

[Bài 1.44 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 6: Lũy thừa với số mũ tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 1.44 trang 24 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống:

Giải Bài 1.44 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Trái Đất có khối lượng khoảng 60.10^{20} tấn. Mỗi giây Mặt Trời tiêu thụ 6.10^6 tấn khí hydrogen (theo vnexpress.net). Hỏi Mặt Trời cần bao nhiêu giây để tiêu thụ một lượng khí hydrogen có khối lượng bằng khối lượng Trái Đất?

Giải

Mặt Trời cần số giây để tiêu thụ một lượng khí hydrogen có khối lượng bằng khối lượng Trái Đất là:

$$(60.10^{20}) : (6.10^6) = (6.10.10^{20}) : (6.10^6) = 6.10^{21} : 6 : 10^6 = (6:6).(10^{21}:10^6) = 10^{21-6} = 10^{15} \text{ (giây)}$$

Đáp số: 10^{15} giây

hoặc: Vậy Mặt Trời cần 10^{15} giây để tiêu thụ một lượng khí hydrogen.

-/-

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