

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 95 trang 95 sách giáo khoa

Đề bài:

Giải thích vì sao $(-1)^3 = -1$. Có còn số nguyên nào khác mà lập phương của nó cũng bằng chính nó?

Đáp án:

- Ta có: $(-1)^3 = (-1).(-1).(-1) = -1$ (vì có một số lẻ các thừa số nên tích mang dấu âm).

- Ngoài ra ta còn có số nguyên 0, 1 mà có lập phương bằng chính nó:

$$1^3 = 1$$

$$0^3 = 0$$

Tổng quát: với số nguyên $n > 0$

$$1^n = 1$$

$$0^n = 0$$