

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 71 trang 30 sách giáo khoa

Bài 71:

Tìm số tự nhiên c biết rằng với mọi $n \in \mathbb{N}^*$ ta có:

a) $c^n = 1$; b) $c^n = 0$.

Đáp án:

Với mọi $n \in \mathbb{N}^*$ thì:

a) $c^n = 1$ suy ra $c = 1$

b) $c^n = 0$ suy ra $c = 0$

Ghi nhớ: $1^n = 1$ và $0^n = 0$

Tập \mathbb{N}^* là các số tự nhiên khác 0. Nếu $n \in \mathbb{N}$ thì khi đó n có thể bằng 0 và câu a) sẽ cho kết quả khác. Cụ thể là: $c^0 = 1$ suy ra $c \in \mathbb{N}$.