

## Giải bài tập toán 6 tập 1 bài 16, trang 13, sách giáo khoa

**Bài 16:** Mỗi tập hợp sau có bao nhiêu phần tử?

a) Tập hợp A các số tự nhiên  $x$  mà  $x - 8 = 12$

b) Tập hợp B các số tự nhiên  $x$  mà  $x + 7 = 7$

c) Tập hợp C các số tự nhiên  $x$  mà  $x \cdot 0 = 0$

d) Tập hợp D các số tự nhiên  $x$  mà  $x \cdot 0 = 3$

**Đáp án:**

a)  $x - 8 = 12$  suy ra  $x = 12 + 8 = 20$ .

Vậy  $A = \{20\}$  hay A có một phần tử.

b)  $x + 7 = 7$  suy ra  $x = 7 - 7 = 0$ .

Vậy  $B = \{0\}$  hay B có một phần tử.

c)  $x \cdot 0 = 0$  với mọi  $x \in \mathbb{N}$ .

Vậy  $C = \mathbb{N}$  hay C có vô số phần tử.

d) Vì mọi số tự nhiên nhân với 0 đều bằng 0 do đó không có số tự nhiên  $x$  nào để  $x \cdot 0 = 3$ .

Vậy  $D = \emptyset$  hay D không có phần tử nào.

.