Giải bài tập toán 6 tập 1 bài 24, trang 14, sách giáo khoa

Bài 24: Cho A là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 10 ;

B là tập hợp các số chẵn;

N* là tập hợp các số tự nhiên khác 0.

Dùng ký hiệu ⊂ để thể hiện quan hệ của mỗi tập hợp trên với tập hợp N các số tự nhiên.

Đáp án:

Ta có:

A = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

B = {0, 2, 4, 6, ...}

N* = {1, 2, 3, 4, ...}

Ta thấy rằng mọi phần tử của 3 tập hợp A, B, N* đều thuộc tập hợp N, nên A, B, N* đều là tập hợp con của N hay:

A ⊂ N ; B ⊂ N ; N* ⊂ N

Lưu ý:

Vì N là tập hợp các số tự nhiên, nên tập hợp N sẽ bao gồm các số 0, 1, 2, ... gồm cả số chẵn, số lẻ.