

**BÀI TẬP THỨ TƯ TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN TRANG 14 SGK**

**1.13.** Viết thêm các số liền trước và số liền sau của hai số 3 532 và 3 529 để được sáu số tự nhiên rồi sắp xếp sáu số đó theo thứ tự từ bé đến lớn.

**HƯỚNG DẪN GIẢI:**

Số liền trước và số liền sau của số 3 532 lần lượt là 3 531 và 3 533

Số liền trước và số liền sau của số 3 529 lần lượt là 3 528 và 3 530

Sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn ta được: 3 528; 3 529; 3 530; 3 531; 3 532; 3 533.

**1.14.** Cho ba số tự nhiên  $a, b, c$ , trong đó  $a$  là số nhỏ nhất. Biết rằng trên tia số, điểm  $b$  nằm giữa hai điểm  $a$  và  $c$ . Hãy dùng kí hiệu " $<$ " để mô tả thứ tự của ba số  $a, b$  và  $c$ . Cho ví dụ bằng số cụ thể.

**HƯỚNG DẪN GIẢI:**

Vì  $a$  là số nhỏ nhất và điểm  $b$  nằm giữa hai điểm  $a$  và  $c$  nên thứ tự của ba số  $a, b$  và  $c$  là  $a < b < c$ .

**1.15.** Liệt kê các phần tử của mỗi tập hợp sau:

a)  $M = \{x \in \mathbb{N} \mid 10 \leq x < 15\}$ ;

b)  $K = \{x \in \mathbb{N}^* \mid x \leq 3\}$ ;

c)  $L = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 3\}$ .

**HƯỚNG DẪN GIẢI:**

a)  $M = \{10; 11; 12; 13; 14\}$

b)  $N = \{1; 2; 3\}$

c)  $P = \{0; 1; 2; 3\}$

**1.16.** Ba bạn An, Bắc, Cường dựng cố định một cây sào thẳng đứng rồi đánh dấu chiều cao của các bạn lên đó bởi ba điểm. Cường đặt tên cho các điểm đó theo thứ tự từ dưới lên là A, B, C và giải thích rằng điểm A ứng với chiều cao của bạn An, B ứng với chiều cao của Bắc và C ứng với chiều cao của Cường. Biết rằng bạn An cao 150 cm, bạn Bắc cao 153 cm, bạn Cường cao 148 cm. Theo em, Cường giải thích như thế có đúng không? Nếu không thì phải sửa như thế nào cho đúng?

***HƯỚNG DẪN GIẢI:***

Ta có  $148 < 150 < 153$  nên thứ tự theo chiều cao (từ thấp đến cao) của ba bạn là Cường, An, Bắc. Do đó bạn Cường giải thích không đúng. Thứ tự đúng các điểm (từ dưới lên trên) là C, A, B.