

Bài Tập Thực Hành Tuần 7

Toán Tử So Sánh

Bài 01: Hãy định nghĩa tất cả các phương thức toán tử so sánh cho lớp đối tượng CPhanSo.

Bài 02: Hãy định nghĩa tất cả các phương thức toán tử so sánh cho lớp đối tượng CHonSo.

Bài 03: Hãy định nghĩa tất cả các phương thức toán tử so sánh cho lớp đối tượng CDiem trong mặt phẳng Oxy. Biết rằng tiêu chuẩn so sánh 2 điểm là so sánh theo khoảng cách tới gốc tọa độ. Điểm nào ở xa gốc hơn thì lớn hơn

Bài 04: Hãy định nghĩa toán tử so sánh bằng và toán tử so sánh khác cho tất cả các đối tượng sau:

1. Lớp điểm (CDiem)
2. Lớp ngày (CNgay) 3. Lớp thời gian (CThoiGian)
4. Lớp đơn thức (CDonThuc)
5. Lớp điểm không gian (CDiemKhongGian)
6. Lớp đường thẳng (CDuongThang)
7. Lớp tam giác (CTamGiac)
8. Lớp hình cầu (CHinhCau)

Bài 05: Hãy định nghĩa tất cả các phương thức toán tử so sánh cho lớp số phức CSoPhuc trong toán học. Biết rằng tiêu chuẩn so sánh 2 số phức là so sánh theo mô đun. Mô đun của số phức nào lớn hơn thì số phức đó lớn hơn.

— Nhắc lại:

+ Cho số phức $z = a + ib$.

+ Mô đun của số phức z là: $|z| = \sqrt{a^2 + b^2}$

Bài 06: Hãy định nghĩa tất cả các phương thức toán tử so sánh cho lớp đường tròn CDuongTron trong toán học. Biết rằng tiêu chuẩn so sánh 2 đường tròn là so sánh theo diện tích. Diện tích của đường tròn nào lớn hơn thì đường tròn đó lớn hơn.