

KIỂM TRA QUÁ TRÌNH 08/04/2025 (13h00-13h40)

- Định nghĩa lớp số phức (**cSoPhuc**) để biểu diễn khái niệm Số phức, cho phép quan điểm một số thực như là một số phức đặc biệt có phần ảo bằng 0.
- Định nghĩa các phép toán $+$, $*$, $/$, $==$, $<<$ (xuất), $>>$ (nhập) trên số phức.
- Định nghĩa các thao tác cần thiết cho lớp số phức và viết **chương trình minh họa** các chức năng đã định nghĩa của lớp số phức.

Xét hai số phức $A(a_1, a_2)$, $B(b_1, b_2)$

- $A + B = (a_1 + b_1, a_2 + b_2)$
- $A - B = (a_1 - b_1, a_2 - b_2)$
- $A * B = (a_1 * b_1 - a_2 * b_2, a_1 * b_2 + a_2 * b_1)$
- $A / B = \left(\frac{a_1 * b_1 + a_2 * b_2}{b_1^2 + b_2^2}, \frac{b_1 * a_2 - a_1 * b_2}{b_1^2 + b_2^2} \right)$

