

## Lab 01: Tập hợp

## Bài tập 1

Hãy viết chương trình in ra màn hình kết quả của phép giao hai tập hợp  $A, B$ . Các phần tử của hai tập hợp  $A, B$  được nhập từ bàn phím.

## Bài tập 2

Hãy viết chương trình in ra màn hình kết quả của phép hợp hai tập hợp  $A, B$ . Các phần tử của hai tập hợp  $A, B$  được nhập từ bàn phím.

## Bài tập 3

Hãy viết chương trình in ra màn hình kết quả của phép hiệu  $A \setminus B$ . Các phần tử của hai tập hợp  $A, B$  được nhập từ bàn phím.

## Bài tập 4: Bài Tập về nhà

Hãy viết chương trình in ra màn hình kết quả Tích Descartes của hai tập hợp  $A, B$ . Các phần tử của hai tập hợp  $A, B$  được nhập từ bàn phím.

## Bài tập 5

Cho  $f: R \rightarrow R$  xác định bởi  $f(x) = ax^2 + bx + c$ . Viết chương trình kiểm tra xem  $f$  có toàn ánh không? Với  $a, b, c$  được nhập từ bàn phím.

HẾT

Lưu ý: SV nộp bài tập về nhà ở <https://elearning.ntu.edu.vn/>. Nếu SV sao chép bài thì các bài giống nhau sẽ là 0 điểm.