**Luyện tập xâu và mảng**

1. Cho một dãy số A gồm N số. Viết chương trình sắp xếp các số theo thứ tự giảm dần.
2. Cho dãy số nguyên A gồm N số:
3. Tìm 2 chỉ số i và j sao cho Ai + Aj = 0
4. Tìm 3 chỉ số i, j, k sao cho Ai + Aj + Ak = 0
5. Cho xâu s chỉ gồm các kí tự ‘a’ đến ‘z’:
6. Có bao nhiêu loại kí tự xuất hiện trong s
7. Đưa ra một kí tự xuất hiện nhiều nhất trong xâu s và số lần xuất hiện của nó
8. Một trang web định nghĩa 1 mật khẩu mạnh nếu đảm bảo các yếu tố sau:

* Có độ dài tối thiểu là 6
* Chứa ít nhất 1 chữ số
* Chứa ít nhất kí tự chữ cái in thường
* Chứa ít nhất 1 kí tự chữ cái in hoa

Cho một xâu kí tự thể hiện password, kiểm tra xem đó có phải password mạnh không

1. Cho một xâu kí tự s gồm nhiều từ. Trong đó mỗi từ sẽ được bắt đầu bởi một kí tự in hoa. Vì một lí do gì đó, người ta quên chèn các khoảng trắng giữa các từ.

Hãy viết chương trình in ra xâu kí tự mà đã thêm các khoảng trắng giữa các từ

1. Cho một mảng các xâu kí tự, hãy sắp xếp mảng tang dần theo độ dài các xâu kí tự.