## Bài tập LTNC-03

#### Bài 1

# **Strings**

Tóm tắt: Đọc vào 2 chuỗi. In ra độ dài hai chuỗi, chuỗi kết nối, và 2 chuỗi mới từ 2 chuỗi ban đầu nhưng hoán vị kí tự đầu tiên.

### Bài 2

### **Staircase**

Tóm tắt: Đọc vào số n; In ra các dấu "#" theo dạng bậc thang với n hàng.

### Bài 3

### Time Conversion

Tóm tắt: Đọc vào chuỗi thời gian dạng (format) 12 tiếng. Chuyển đổi, rồi in ra thời gian dạng (format) 12 tiếng.

### Bài 4

### <u>CamelCase</u>

Tóm tắt: Cho một chuỗi dạng camel case (như con lạc đà có bướu lên cao xuống thấp). In ra số từ trong chuỗi đó. Ví dụ: với chuỗi "camelCase", thì in ra 2.

#### Bài 5

### HackerRank in a String!

Tóm tắt: Có T test. Với mỗi test, đầu vào là một chuỗi; cần in ra xem chuỗi đó có chứa xâu con (subsequence) "hackerrank" trong nó hay không. Chú ý rằng các kí tự 'h', 'a, ..., 'k' cần có trong chuỗi đầu vào, theo đúng thứ tự trước sau, nhưng không cần phải liền sát nhau.

#### Bài 6

#### Caesar Cipher

Tóm tắt: Đầu vào gồm độ dài chuỗi, chuỗi, và số kí tự dịch chuyển. Hãy mã hóa theo cách của Caesar và in ra chuỗi được mã hóa.