Câu 1. Nhập vào 1 chuỗi và in ra theo thứ tự ngưọc lại với chuỗi đầu vào

Dai hoc Nha Trang

gnarT ahN coh iaD

Câu 2. Nhập vào chuỗi ký tự có nhiều khoảng trắng liên tiếp nhau. Có bao nhiêu từ trong chuỗi vừa nhập

Dai hoc Nha Trang

So tu cua chuoi la: 4

Câu 3. Nhập vào chuỗi ký tự và đếm có bao nhiêu nguyên âm trong chuỗi

Truong Cua Em la Dai Hoc Nha Trang

Tong so nguyen am co trong chuoi la: 11

Trong do:

Nguyen am a/A la: 5

Nguyen am e/E la: 1

Nguyen am i/I la: 1

Nguyen am o/O la: 2

Nguyen am u/U la: 2

Câu 4. Nhập vào một chuỗi và xóa tất cả các nguyên âm trong chuỗi vừa nhập

Dai hoc Nha Trang

D hc Nh Trng

Câu 5. Xóa tất cả các ký tự trắng thừa (2 ký tự trắng liên tiếp nhau) trong chuỗi

Dai Hoc Nha Trang

Chuoi sau khi xoa tat cac cac ky tu trang lien ke nhau :

Dai Hoc Nha Trang

Câu 6. Nhập vào chuỗi ký tự, kết thúc bằng phím Enter. In ra chuỗi viết hoa và viết thường các ký tự.

DaI hOC nhA trANg

Chuoi sau khi in hoa la

DAI HOC NHA TRANG

Chuoi sau khi viet thuong la

dai hoc nha trang

Câu 7. Nhập vào 2 chuỗi ký tự và nối 2 chuỗi lại với nhau

Dai hoc + Nha Trang = Dai hoc Nha Trang

Câu 8. Nhập vào 1 chuỗi ký tự, kết thúc là phím Enter. In ra chuỗi con được tạo ra từ chuỗi ban đầu với vị trí cắt và chiều dài ký tự cần cắt.

Dai hoc Nha Trang

Vi tri cat chuoi la: 8

Chieu dai can cat la: 9

Chuoi con duoc sinh ra tu vi tri 8 voi do dai 9 ky tu cua chuoi ban dau la:

Nha Trang

Câu 9. (Kmer) Nhập vào chuỗi ký tự kết thúc bằng ký tự trắng. Tạo ra các chuỗi con từ chuỗi ban đầu với chiều dài nhập từ bàn phím.

AGTCGTA

Chieu dai cua chuoi Kmer la: 3

Chuoi Kmer duoc sinh ra tu chuoi ban dau voi do dai 3 la:

AGT

GTC

TCG

CGT

GTA

Câu 10. Nhập vào 1 chuỗi ký tự và khẳng định chuỗi vừa nhập có phải là chuỗi đối xứng hay không?

AGCTGAGTCGA

KQ: La chuoi doi xung

Câu 11. Nhập vào 1 chuỗi DNA, đếm tần số xuất hiện của các bazơ A,T,G,C và tính phần trăm của (A,T) và (G,C).

AGTTGACCCGT

Bazo Tan so

A 2

T 3

G 3

C 3

Phan tram (GC) la: 54.545

Câu 12. Nhập vào một chuỗi ký tự, tận cùng là ký tự trắng. In ra từ dài nhất

Dai hoc nha Trang – NTU

Tu dai nhat la: Trang, co 5 ky tu