

BÀI TẬP CHO ĐỘI TUYỂN QUỐC GIA NĂM 2015

Ngày 04 tháng 05 năm 2015

LẬP TRÌNH GIẢI CÁC BÀI TOÁN SAU:

Bài 1: Khôi phục chuỗi

Cho chuỗi S độ dài n . Tách chuỗi S thành m chuỗi độ dài bằng nhau sau đó hoán vị m chuỗi đó để được một dãy các chuỗi $t_1, t_2, \dots, t_m$.

Yêu cầu: Cho chuỗi S cùng với dãy m chuỗi t_i , hãy tìm một hoán vị dãy chuỗi t để ghép lại được chuỗi S .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản STRING.INP trong đó:

- Dòng đầu là hai số n, m ($n, m \leq 10^6$) với m là ước của n ,
- Dòng thứ hai chứa chuỗi S độ dài n ,
- Dòng thứ i trong m dòng tiếp theo chứa chuỗi t_i .

Kết quả: Ghi ra file văn bản STRING.OUT một hoán vị của n số nguyên dương đầu tiên là kết quả tìm được.

Ví dụ:

STRING.INP	STRING.OUT
12 3 cabacaqwerty erty caba caqw	2 3 1