

Bài 4 . Tìm tên duy nhất (4,0 điểm)

Tên của học sinh là tập hợp liên tiếp các chữ in thường và không chứa khoảng trắng. Cho trước một danh sách liên tiếp tên các bạn học sinh được viết cách nhau một dấu cách. Tên được gọi là đối xứng nếu viết theo chiều ngược lại vẫn là tên ban đầu.

Yêu cầu: Em hãy lập trình in ra số lượng các tên chỉ xuất hiện một lần và tên đối xứng trong danh sách đã cho.

Dữ liệu vào: Đọc dữ liệu vào từ tệp **BAI04.INP**

Một dòng duy nhất chứa xâu đầu vào là các tên của học sinh, dữ liệu đảm bảo các tên chỉ gồm các chữ cái in thường.

Kết quả ra: Ghi kết quả ra tệp **BAI04.OUT**

- Dòng 1: Ghi số lượng các tên chỉ xuất hiện một lần.
- Dòng 2: Ghi số lượng tên đối xứng.

Ví dụ :

BAI04.INP	BAI04.OUT	Giải thích
kien mai hong anh mai ha hong anh linh ha mai thao aabaa mai aabaa	3 2	Có 3 tên xuất hiện một lần là kien, linh, thao, 2 tên đối xứng aabaa
kien thang kien thang	0 0	Không có tên nào xuất hiện một lần, không có tên đối xứng

Ràng buộc:

- Có 75% số điểm với số lượng tên $\leq 10^3$.
- Có 25% số điểm còn lại với số lượng tên $\leq 10^5$.

Chú ý: Thí sinh làm đúng $\frac{1}{2}$ yêu cầu của bài sẽ được $\frac{1}{2}$ số điểm.