

Sửa lỗi

Giáo sư Hùng đã dành nhiều thời gian để nghiên cứu chữ viết của người HPC, ông đã thu thập được danh sách gồm N từ, mỗi từ được biểu diễn bằng một xâu kí tự. Tuy nhiên, trong N từ đó có một số từ đã không được thu thập đầy đủ. Cụ thể, một từ được biểu diễn bằng một xâu chỉ gồm kí tự chữ cái Latin in thường ('a' đến 'z') và kí tự '*' , kí tự chữ cái Latin in thường thể hiện cho những vị trí biết chính xác, còn kí tự '*' thể hiện cho những vị trí không biết chính xác. Qua phân tích, giáo sư nhận thấy, trong danh sách N từ này rất có thể có những từ được xuất hiện nhiều lần.

Yêu cầu: Cho N xâu, mỗi xâu chỉ gồm kí tự chữ cái Latin in thường ('a' đến 'z') và kí tự '*' , hãy tìm cách thay tất cả các kí tự '*' trong các xâu bằng các chữ cái Latin in thường ('a' đến 'z') để nhận được ít xâu khác nhau nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **CWORD.INP**

- Dòng đầu số nguyên N ;
- N dòng sau, mỗi dòng ghi một xâu độ dài không vượt quá 20.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **CWORD.OUT**

- Gồm một dòng ghi một số nguyên là số lượng xâu khác nhau trong cách thay tìm được.

Ví dụ

CWORD . INP	CWORD . OUT
4 cat *a* h** hat	2

Subtask 1: $N \leq 10$;

Subtask 2: $N \leq 100$;