

THỐNG KÊ TỪ KHÁC NHAU TRONG FILE VĂN BẢN

Bài làm tốt nhất

Cho file văn bản VANBAN.in có N dòng trong đó có thể có các dấu câu như dấu phẩy (,) dấu chấm (.) dấu chấm hỏi (?) dấu chấm cảm (!) dấu hai chấm (:) dấu chấm phẩy (;) dấu ngoặc đơn, dấu gạch ngang (-), dấu gạch chéo (/).

Hãy liệt kê các từ khác nhau xuất hiện trong đoạn văn bản theo thứ tự số lần xuất hiện giảm dần.

Chú ý:

- Khi thống kê thì không phân biệt chữ hoa, chữ thường.
- Bỏ qua các dấu câu đã liệt kê ở trên khi tách từ

Input - file văn bản VANBAN.in

Dòng đầu ghi số N không quá 1000.

Tiếp theo là N dòng mô tả văn bản. Mỗi dòng không quá 500 ký tự.

Output

Ghi ra danh sách các từ (ở dạng in thường) theo thứ tự số lần xuất hiện giảm dần.

Trong trường hợp số lần xuất hiện bằng nhau thì liệt kê theo thứ tự từ điển tăng dần.

Ví dụ

Input
3 PTIT duy trì học phí ổn định năm 2019 và không tăng trong năm 2020-2021 và 2021-2022! Khi dịch bệnh xuất hiện PTIT trích hơn 6 tỷ đồng hỗ trợ sinh viên PTIT với mức hỗ trợ 500000 đồng/sinh viên PTIT.
Output
ptit 4 2021 2 dong 2

ho 2

nam 2

sinh 2

tro 2

va 2

vien 2

2019 1

2020 1

2022 1

500000 1

6 1

benh 1

dich 1

dinh 1

duy 1

hien 1

hoc 1

hon 1

khi 1

khong 1

muc 1

on 1

phi 1

tang 1

tri 1

trich 1

trong 1

ty 1

voi 1

xuat 1