

### ***Bài 3: Từ điển***

Các từ trong bài được hiểu là một dãy liên tiếp các chữ cái a, b, ..., z. Một file văn bản chứa một từ điển T gồm tối đa  $n = 100$  từ khác nhau đôi một. Mỗi từ dài không quá 50 kí tự và được viết trên một dòng. Cho một từ s dài không quá 200 kí tự.

Hãy cho biết cần xóa đi khỏi s tối thiểu bao nhiêu chữ cái để phần còn lại tạo thành dãy liên tiếp các từ trong từ điển T, mỗi từ có thể xuất hiện nhiều lần.

#### **Thí dụ**

<b>dic.inp</b>	<b>dic.out</b>	<i>Giải thích</i>
<b>6</b> <b>abba</b> <b>not</b> <b>is</b> <b>astra</b> <b>saint</b> <b>panama</b> <b>saintpavnamtranaishotsaintabba</b>	<b>5</b>	<i>Sau khi xóa 5 chữ cái (gạch dưới)</i> <b>saintpavnamtranaishotsaintabba</b> <i>ta thu được dãy ghép của các từ 5, 6, 3, 2, 5, 1</i> <b>saintpanamaishotsaintabba</b>