

## STRCUT

Cho 2 xâu  $S_1$  và  $S_2$  dài bằng nhau, mỗi xâu có độ dài không quá 2000 ký tự, các ký tự đều là chữ cái la tinh thường.

**Yêu cầu:** Hãy xác định số cách cắt  $S_2$  thành 3 xâu khác rỗng, mà từ đó có thể lắp thành xâu  $S_1$ . Hai cách cắt được gọi là khác nhau nếu tồn tại một vị trí cắt khác nhau.

Ví dụ, có thể cắt xâu '*beast*' thê 3 phần và lắp được xâu '*betas*', nhưng từ '*royalitem*' không thể nhận được '*romeitaly*'.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản STRCUT.INP gồm 2 dòng, dòng 1 chứa xâu  $S_1$ , dòng 2 chứa xâu  $S_2$ .

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản STRCUT.OUT số cách cắt thỏa mãn.

STRCUT.INP	STRCUT.OUT
beast betas	1
aaaaa aaaaa	6

**Subtask 1:** length( $S_1$ ), length( $S_2$ ) không vượt quá 300 [10 tests]

**Subtask 2:** length( $S_1$ ), length( $S_2$ ) không vượt quá 2000 [10 tests]