

Xâu con đối xứng dài nhất

Xâu A được gọi là xâu con của xâu B nếu như có thể thu được A bằng cách xóa đi một số (0 hoặc tất cả) kí tự của B và giữ nguyên thứ tự của các kí tự còn lại.

Ví dụ, khi B = "abcd" thì "", "abcd" hay "ac" đều là xâu con của B, trong khi "acb" không phải.

Một xâu được gọi là đối xứng nếu đọc từ trái qua phải cũng giống như đọc từ phải qua trái.

Ví dụ, các xâu "", "a", "aba", "cddc" là các xâu đối xứng, trong khi "ab", "ccdd" không phải.

Yêu cầu: Cho xâu S chỉ gồm các chữ cái Latin in thường ('a' tới 'z'). Hãy xác định độ dài của xâu con đối xứng dài nhất của S.

Input: đọc từ file **sspalind.in**

- Gồm một dòng duy nhất chứa xâu S.

Output: ghi ra file **sspalind.out**

Gồm một dòng chứa số nguyên duy nhất là độ dài của xâu con đối xứng dài nhất của S.

Subtask:

Subtask 1: Độ dài xâu S không quá 200

Subtask 2: Độ dài xâu S không quá 2000

Ví dụ:

sspalind.in	sspalind.out	Giải thích
axbybya	5	Xâu con đối xứng dài nhất là abyba
abcde	1	