

**Bài 4. Kí tự liên tiếp**

Cho một xâu độ dài chẵn chỉ gồm các cặp: 1 chữ số  $X$  và 1 kí tự  $C$  (từ 'a' tới 'z') viết liên tiếp thể hiện có  $X$  kí tự  $C$  được viết và nén lại trong xâu. Ví dụ xâu  $3a5b3c4c4a$  là xâu nén của xâu  $aaabbbbccccccaaaa$ .

**Yêu cầu:** Đưa ra số tự nhiên là độ dài của đoạn liên tiếp dài nhất chỉ gồm các kí tự giống nhau.

**Dữ liệu:** Nhập vào một xâu có độ dài không dài hơn 100 kí tự.

**Kết quả:** Đưa ra kết quả của bài toán.

**Ví dụ:**

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
<b>3a5b3c4c4a</b>	<b>7</b>	Ta có xâu: <i>aaabbbbccccccaaaa</i> Đoạn liên tiếp dài nhất chỉ gồm các kí tự giống nhau là đoạn gồm 7 kí tự 'c'.
<b>1a1b1c1s</b>	<b>1</b>	

**Chấm điểm:**

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp: kí tự  $C$  chỉ là kí tự 'a', thí sinh sẽ được 40 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng tất cả các trường hợp, thí sinh sẽ được 100 điểm.