**CHUỖI KÝ TỰ (STRING)**

**Bài 1:** Nhập 1 chuỗi ký tự, sau đó xuất chuỗi vừa nhập ra màn hình.

Nhập 1 ký tự. Cho biết trong chuỗi ban đầu:

* Vị trí xuất hiện đầu tiên của ký tự đó
* Vị trí xuất hiện cuối cùng của ký tự đó
* Ký tự đó xuất hiện bao nhiêu lần

(Đối với 2 yêu cầu đầu tiên, nếu ký tự không xuất hiện trong chuỗi, trả về -1)

**Bài 2:** Nhập 1 chuỗi ký tự S1, sau đó xuất chuỗi vừa nhập ra màn hình.

Nhập 1 chuỗi ký tự S2. Cho biết vị trí xuất hiện đầu tiên của chuỗi S2 trong chuỗi S1 ban đầu (Nếu không xuất hiện, trả về -1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **S1** | **S2** | **Vị trí xuất hiện đầu tiên** |
| Hello World | Hello | 0 |
| Hello World | World | 6 |
| Say hello to hell | hell | 4 |
| Say hello to hell | ABC | -1 |

**Bài 3:** Nhập 1 chuỗi ký tự S1, sau đó xuất chuỗi vừa nhập ra màn hình.

Nhập 1 chuỗi ký tự S2 có độ dài ≤ S1 (có kiểm tra điều kiện).

Nhập số nguyên X

Thay thế chuỗi S2 vào chuỗi S1 tại vị trí X.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S1** | **S2** | **X** | **Kết quả** |
| Hello World | ABC | 0 | ABClo World |
| Hello World | ABC | 3 | HelABCWorld |
| Hello World | ABC | 9 | Hello WorAB |

**Bài 4:** Nhập 1 chuỗi ký tự. Cho biết chuỗi đó có đối xứng hay không.

**Bài 5:** Nhập họ tên. Xuất ra màn hình phần họ và phần tên.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Họ** | **Tên** |
| Duong Huu Phuoc | Duong Huu | Phuoc |
| Nguyen Van | Nguyen | Van |

Gợi ý: Dùng hàm s.substr(x, y) để tách 1 chuỗi con có chiều dài y từ vị trí x của chuỗi s.

Ví dụ: Với s = “Hello World” thì s.substr(2, 5) sẽ cho ra chuỗi “llo W”

**Bài 6:** Nhập 1 số có 2 chữ số ở dạng chuỗi. Tính tổng 2 chữ số của số này.

**Bài 7:** Nhập ngày tháng năm vào 1 chuỗi theo định dạng dd/mm/yyyy. Xuất ra thông báo theo định dạng: Hom nay la ngay dd thang mm nam yyyy.

Ví dụ: Nhập ngày 27/06/2023, xuất ra màn hình: Hom nay la ngay 27 thang 06 nam 2023