

[Linked List]. Bài 8. DSLK đa thức

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho 2 đa thức **A(x)** và **B(x)**, tiến hành tính tổng 2 đa thức này và in ra theo thứ tự bậc giảm dần. Sử dụng một node trong DSLK như sau :

```
struct node{
    int bac;
    int heso;
    node *next;
};
```

Ví dụ $A(x) = 3x^2 + 5x + 7$, $B(x) = x^4 + 3x + 2$ thì bạn phải in ra đa thức tổng là $x^4 + 3x^2 + 3x + 9$.

Đầu vào

Dòng 1 là đa thức A(x).

Dòng 2 là đa thức B(x).

Giới hạn

Mỗi đa thức có bậc không quá 50, số lượng kí tự trong 1 đa thức không quá 10000 kí tự.

Đầu ra

In ra đa thức tổng của 2 đa thức A, B theo thứ tự giảm dần về bậc của biến.

Ví dụ :

Input 01

```
1x^0 + 4x^3 + 5x^2 + 5x^1 + 1x^0 + 1x^1 + 3x^2 + 3x^3 + 1x^1
2x^0 + 5x^4 + 4x^0 + 4x^1 + 1x^0 + 2x^0 + 1x^3 + 3x^2 + 3x^3
```

Output 01

$$5x^4 + 11x^3 + 11x^2 + 11x^1 + 11x^0$$