多項式的加法與乘法

每個多項式用一個 linked list 來儲存,如下圖:

Coefficient	Exponent	Next address
-------------	----------	--------------

例如, $5x^{15}+6x^{10}+7x+8$:



直接輸出計算完成之結果。

Case	輸出
A: 0	0
B: $2x^2 + 3x + 4$	
A*B	
A: $3x^6 + x^2 + 5x$	$3x^6+3x$
B: $-x^2-2x$	
A+B	
A: $x^2 + x + 1$	2x^3+2x^2+2x
B: 2x	
A*B	

程式輸出:

CASE_1:0

CASE 2:3x^6+3x

CASE 3:2x^3+2x^2+2x