**2. 大數相加**

給定兩正整數A、B，請求出此兩數相加結果，請注意A與B的最大**位數**可高達10000位數。

* 請不要嘗試用long long、long long int等型態(或\_\_m128)，絕對無效，因為題目要求最大可到10000**位數**(10^10000 -1)。
* 請確保輸入的數字是有效的數字，如果不是有效數字請輸出Not a valid number, please try again. (但該筆測資的A, B都必須讀取完)
* 請將大數封裝為Structure(例如struct BigInt等)，使其具有簡單Object形式。
* 大數相加請以Add函式完成，其宣告式大概如下:

(其中const&不會影響到parameter傳遞的語法，但這樣可以避免不需要的記憶體複製(如果採用C-Style Array實作的話)，請自行斟酌使用)

struct BigInt

{

…

}

BigInt Add(const BigInt &lhs, const BigInt &rhs)

{

return …;

}

int main()

{  
 BigInt a, b;

…輸入a, b

BigInt result = Add(a, b);  
 …輸出result

}

Example 1:

(Input)

43789507384925798320000000000000000000000000001 🡨A

44997439848794037580000000000000000000000000002 🡨B

(Output)

88786947233719835900000000000000000000000000003 🡨相加結果

Example 2:

(Input)

1bbbba45

1234567

(Output)

Not a valid number, please try again.

Example 3:

(Input)

1

9

(Output)

10