

A. TODO: 題目名稱

Problem ID: TODO:_English_short_name

Time Limit: 1s

Memory Limit: 512MiB

$$20000807 + 87 = ?$$

Figure 1: 世紀難題

你被給了二整數 A B

求 $A + B$

— 輸入 —

第一行輸入一整數 A

第二行輸入一整數 B

— 輸出 —

輸出一行整數，代表 $A + B$ 之值

— 輸入限制 —

- $|A| \leq 2 \cdot 10^9$
- $|B| \leq 2 \cdot 10^9$

— 子任務 —

編號	分數	額外限制
1	0	範例輸入輸出
2	50	$1 \leq A \leq 100, 1 \leq B \leq 100$
3	50	無額外限制

— 範例輸入 1 —

1
3

— 範例輸出 1 —

4

— 範例解釋 1 —

基礎題型，二個位數的加減，可以使用直式來解決此問題。

$$1 + 2 = 3$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

— 範例輸入 2 —

9
1

— 範例解釋 2 —

資優題型，加法已經達到 10 以上了，必須往下一高位累加。

— 範例輸出 2 —

10

— 範例輸入 3 —

9
18

$$9 + 1 = 10$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

— 範例輸出 3 —

27

— 範例解釋 3 —

這題有點超綱，你需要從最低位開始進行加法，假如已經達到 10 以上，必須得 1 往前累加！

有點困難，建議讀者仔細觀察並思考。

$$9 + 18 = 27$$

$$\begin{array}{r} 1\text{←}9 \\ + 18 \\ \hline 27 \end{array}$$