

Problem D

三角戀

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

我一步都沒有退欸

欸不是

我一步都沒有退然後判我輸喔

在崩潰及統帥永不退縮的愛情裡，圍成了一個三角形

在二維坐標系上給定三個點 $a b c$ ，求出這三個頂點所圍出的三角形面積（無條件進位取到整數位）

輸入格式

輸入六個整數， $a_x a_y b_x b_y c_x c_y$ 中間以空白隔開，代表 $a b c$ 三個點的座標

輸出格式

輸出僅一個數字，為 $\triangle abc$ 的面積

技術規格

- $-1000 \leq a_x, a_y, b_x, b_y, c_x, c_y \leq 1000$
- $a \neq b, \quad b \neq c, \quad a \neq c$
- $\triangle abc$ is a triangle.

範例輸入 1

3 10 7 9 2 5

範例輸出 1

--

範例輸入 2

9 17 6 -3 9 -8

範例輸出 2

--