

2021 年國際資訊奧林匹亞 研習營初選 模擬賽

2021.02.28 14:00-17:00

請確認隨身電子設備（手機等）已關機。

請等待監考人員宣布測驗開始才翻頁作答。

系統資訊

評分主機：<https://codeforces.com/group/GG44hyrVLY/contest/316970>

帳號：你的 Codeforces 帳號

密碼：你的 Codeforces 密碼

題目列表

題目名稱	時間限制	記憶體限制
A 格雷碼 / A_Decode	1.0 秒	512 MiB
B 黑白棋與監禁生活 / B_Reversi	0.5 秒	512 MiB
C 秋收萬顆子 / C_Polygon	1.0 秒	512 MiB
D 天使島大地主視察事件 / D_Traverse	1.0 秒	512 MiB
E 小軒小羽取石子 / E_Stone	1.0 秒	512 MiB

說明事項

1. 本測驗採電腦線上自動評分，程式必須依規定上傳至評分主機。請嚴格遵守每一題目所規定之輸出格式。若未遵守，該題將以 0 分計算。
2. 本測驗採取全面回饋機制，程式上傳至評分主機後，將自動編譯並進行測試。視等待評分題數多寡，該題測試結果及該題得分數將可於短時間內得知。程式可重複上傳及評分，但同一題兩次上傳之間必須間隔二分鐘以上。每題的每個子題之最終分數以該子題所有單次評分結果之最高分計算，每題之最終分數為所有子題最終分數之總和。
3. 程式執行時，每筆測試資料執行時間個別計時（以評分主機執行時間為準）。執行時間限制如前頁所示。程式執行超過執行時間視同未完成，該組測試資料得分將以 0 分計算。每題可使用記憶體空間，除非題目另有規定，以 512 MB 為限。
4. 本次測驗程式送審時須上傳原始程式碼（.c, .cpp），輸出入皆以標準輸入、標準輸出進行。注意：所有讀寫都在執行檔的工作目錄下進行，請勿自行增修輸出入檔的等名或路徑，若因此造成評分程式無法評分，該次評分結果將以 0 分計算。
5. 若使用 C++ 撰寫程式，請在程式碼開頭加上 `#include<cstdio>`，並利用 `scanf()` 讀入資料。使用 `cin` 讀入資料可能會因為讀入效率太差以致於程式執行時間超過限制。`scanf()` 常用的讀入方式如下：
`scanf("%d", &x);` 讀入一個有號整數至 `int` 型態變數 `x`。
`scanf("%lld", &y);` 讀入一個有號整數至 `long long` 型態變數 `y`。
`scanf("%u", &x);` 讀入一個有號整數至 `unsigned int` 型態變數 `x`。
`scanf("%llu", &y);` 讀入一個有號整數至 `unsigned long long` 型態變數 `y`。

This page is intentionally left blank.