

台灣大學資訊工程學系 108 學年度學士班甄選入學

第二階段程式設計考試注意事項

1. 考試型態

甲、共四題，總分 100 分。

乙、所有程式皆從標準輸入(Standard Input)讀入資料，將結果寫至標準輸出(Standard Output)。

丙、使用程式語言：C、C++或 Java。

丁、請將程式碼複製到特定資料夾(考試當天公佈)以俾計分。檔案命名規則如下：

1. 程式碼：probX.c、probX.cpp 或 probX.java。
“X” 為題號，第一題為 1，第二題為 2，以此類推。

2. 建立一 txt 檔，檔名為所使用的開發工具。

例如:使用 Visual Studio Code 則建立 Visual Studio Code.txt。

戊、平台：Windows 10

開發工具：本系提供下列選擇：

Visual Studio Code/CodeBlocks/DevC++/Eclipse 2018-2019

對以上軟體有疑問者，請來電詢問 3366-4888 分機 217

或寄信至 217ta@csie.ntu.edu.tw

2. 考試時間

甲、8:30am~9:00am 為電腦環境設定及說明，考試期間網路無法對外連線。

乙、正式考試時間為 9:00am~12:00pm，共三小時；考生只能在第一個小時內提問。

丙、考生必須考至 10:20am 後始可離場。

丁、禁止攜帶計算機、參考書籍、空白計算紙或任何電子器材。考生可於試題空白處計算。

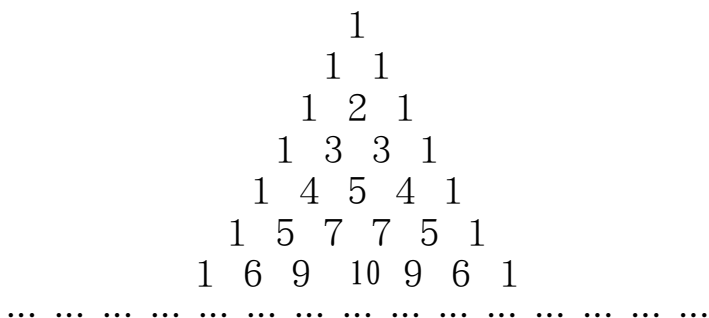
戊、考試中途若需上廁所，需經監考人員許可。

己、離開時須向監考人員確認資料夾內容，並將注意事項及試題繳回。

3. 例題

類似帕斯卡(Pascal)三角形

下圖有點類似帕斯卡(Pascal)三角形。寫一程式輸入正整數 N，而算出第 N 行。



輸入

一個正整數 N。(限制 $N \leq 1000$)

輸出

N 個正整數，表示上述三角形的第 N 行。

範例輸入

7

範例輸出

1 6 9 10 9 6 1