基本程式能力練習─讀寫檔案練習

作業:

1. 讀取number.txt檔案內的數字，將數字平方後打印出來，並存到文字檔內，檔名numbersquare.txt。

例:20🡺400

1. 讀取originalSequence.npy檔的內容，你會得到一個長度為10的數列。請根據該數列的規則，往後加10個數字，做成一個長度20的數列，打印出來，並存到npy檔內，檔名newSequence.npy。

例:[1,2,3,4,]🡺[1,2,3,4,5,6,7,8]

1. 讀取originalList.pickle檔的內容，你會得到一個兩層的list，將內層所有list內的數字依序串起，做成一個單層的新list，並存到pickle檔內，檔名newList.pickle。

例:[[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]🡺[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

以上所使用到的檔案均包含在[datas.rar](https://github.com/YatangYu/docus/blob/master/datas.rar?raw=true)壓縮檔中，請同學們自行下載並解壓縮，放置至與你的城市相同的資料夾中讀取。

請在程式碼中作適量註解養成好習慣。

繳交作業檔名請以”學號姓名\_作業名”命名

範例:4107054020游雅棠\_讀寫檔案練習.py

註:僅需繳交有程式碼的py檔