

程式設計(一) 作業二

資工系 115 江卉柔 (41147019S)

請輸入make編譯每個作業

2.1 (./hw0201)

輸入一個16-bits unsigned integer，印出從 $n=1$ 到 n =輸入值，兩種方法的計算結果和實際 π 值的誤差取絕對值（所有計算結果和誤差為小數點六位的小數）。

2.2 (./hw0202)

輸入開始日期和結束日期，印出在這期間的所有回文日（包含開始日期和結束日期）。

格式為mm-dd-yyyy

若輸入的開始日期或結束日期不存在，則印出Error

若輸入的結束日期比開始日期早，則印出Error

2.3 (./hw0203)

輸入一個32-bits unsigned integer，印出每個位數相加的式子和結果，若加總值大於等於10，則會再做一次一樣的行為直到加總值小於10，並印出最後的加總值。

2.4 (./hw0204)

輸入貸款的各種參數，印出total monthly payment，再印出每個月的Principal, Interest, Remaining。

除了total monthly payment是無條件捨去外，其餘都是四捨五入。

若任何一個輸入不符合格式，則印出Error

2.5 (./hw0205)

輸入想要印出的長方體的長寬高，再輸入想印出的個數，並印出相應數值的長方體。

若任何一個輸入不符合格式，則印出Error

2.6 (hw0206.pdf)

解釋為何r1和r2答案不相同。