Code: main.cpp

Usage: (command line)

Windows: ./main.exe < benchXX.txt > out.txt

Linux: ./main < benchXX.txt > out.txt

input files: bench1.txt ~ bench6.txt

output files: out.txt

在本次作業中，先是把dominating的所有minterm (row)，以及被dominated的所有prime (column) 刪去後，再將essential prime加入cover。不過在最後完成才發現，其實應該先將essential prime加入後，再刪去dominating minterm和dominated prime，否則將造成bench6中，重複的row被削去，而無法正常判斷，本想修正這個bug但無奈時間不足以處理。

至於complexity，刪去dominating minterm和dominated prime皆為O(n^3)，而尋找minimun cover則是採用貪婪法，故為O(n)，該方法未必會找到最佳解，再查過資料後，更好的做法應該是X algorithm。