

F74056247 曾大瑋

執行環境步驟:

```

swipl -s goldbach.pl

swipl -s lca.pl

swipl -s reachable.pl

```

goldbach.pl

基本上就是從 2iterate 到那個值

若兩個值皆為 prime 就印出

lca.pl

先定義出祖先(ancestor)定義

只要可從 $A \rightarrow B$ 則經過 A 任何路徑至 B 祖先皆為 A

接下來就找出 query 的祖先, traverse 找出

reachable.pl

圖為 bi-directional 所以 $a \rightarrow b$ 也可 $b \rightarrow a$
也是用 traverse 一圈圖若會經過則為 true, 否則
為 false