

Homework #15_2

以 c++ 程式編寫，計算最大公因數(Great Common Divisor, GCD)

1. 在主程式 main() 中，利用 cin 讀入兩個整數 a, b。
2. 使用函式(執行輾轉相除方式)，計算此兩個整數 a, b 之最大公因數。
3. 例如， $a = 105$, $b = 20$,
 - (1) 餘數 $r = 105 - 20 * 5 = 5$, $a = b = 20$, $b = r = 5$,
 - (2) 餘數 $r = 20 - 5 * 4 = 0$, $gcd = b = 5$
4. C++ 函式程式請參閱例題 fig 15_05.cpp。