

以下作業均以紙本方式繳交

作業 1

給定兩個整數 a, b , 且知道 $a*s + b*t = \gcd(a, b)$, 求 s, t 。此作業分成兩個部份。第一部份為程式(任何程式都可以)。第二部份為範例。

作業 2

仿照 ch2 的 ppt 50 頁的證明方式，找出 $n \pmod{7} = 0$ 及 $n \pmod{13} = 0$ 。