1. 以輾轉相除法，求最大公因數。輸入a、b兩數；假如b>a，則兩者交換；將a除b，若餘數不為零，則以b當被除數(a=b)，以r當除數(b=r)；重覆a除b，直到餘數為零；促使餘數為零的b即為兩個數的最大公因數。