**第一題、完數**

**問題描述 :**

‎一個數如果恰好等於它的因數之和(不包含自己)，這個數就稱為「完數」。 例如6的因數為1、2、3，將1+2+3剛好等於6自己，代表6就是完數。

請撰寫一個程式，輸入為正整數n，輸出為1 ~ n是完數的所有數字。

**輸入格式 :**

輸入一個正整數n。

**輸出格式 :**

輸出1 ~ n是完數的所有數字，每個數字中間用空格隔開。

**範例一 :**

Input: 6

Output: 6

**範例二 :**

Input: 100

Output: 6 28

**第二題、爬階梯**

**問題描述 :**

爬階梯不是一次走一階，就是一次走兩階。換句話說，假設階梯有三階，那可以有三種走法

一：第一步走一階，第二步走二階。

二：第一步走二階，第二步走一階。

三：全程都走一階。

請撰寫一個程式，請先輸入整數n代表要輸入n個階樓梯，輸出幾種走法。

**輸入格式 :**

輸入有一個正整數n，0<n<100，表示階梯有n階。

**輸出格式 :**

請輸出n個階梯有幾種走法。

**範例一 :**

Input: 3

Output: 3

**範例二 :**

Input: 5

Output: 8

**第三題、剩餘生命**

**問題描述 :**

人的生命有限，假設大家年紀最高可存活到80歲，使用程式來計算出剩餘可存活的天數，請考慮閏年的規則，並且當那年為閏年時代表2月的天數為29天，平年代表2月的天數為28天。

請撰寫一個程式，請先輸入三個整數year, mon, day為自己的生日和三個整數todayYear, todayMon, todayDay為今天日期，輸出剩餘存活的天數。

**輸入格式 :**

輸入第一行三個整數年、月、日代表生日，三個數子中間使用空白隔開。

輸入第二行三個整數年、月、日代表今天日期，三個數子中間使用空白隔開。

**輸出格式 :**

請輸出剩餘存活的天數。

**範例一 :**

Input: 1990 5 22

2018 10 29

Output: 你剩餘天數 : 18834

**範例二 :**

Input: 2000 10 10

2018 10 29

Output: 你剩餘天數 : 22628