# 質數(Prime)加法分解問題

所謂質數就是一個正整數，除了本身和 1 以外並沒有任何其他因子。例如 2, 3, 5, 7 是質數，而 4, 6, 8, 9 則不是，後者稱為合成數。任何數都可由質數所構成。對所有的質數，我們新定義一種由加法運算構成的分解方法，將一個質數分解成相異質數的相加，例如：5 = 3 + 2、7 = 5 + 2，這樣的分解方法並不唯一，例如：

19 = 17 + 2 = 11 + 5 + 3，29 = 19 + 7 + 3 = 19 + 5 + 3 + 2 = 17 + 7 +5，而且有些數是無法進行加法分解的，例如：2 跟 3。請寫出一個程式，依照上述的定義找出質數的加法分解方式，對於有多種分解方式的，只要列出其具有較大質數那一組結果，而若最大的質數相同二組**(**含**)**以上，則也選擇第二個質數較大的那一組，依此類推。例如質數 7 的加法分解，輸出 5 + 2 即可；而質數 23 的加法分解結果即為 19 + 2 + 2 這組答案，非 17 + 3 + 3。

輸入說明：

輸入一個質數。

輸出說明：輸出上述定義質數的加法分解方式的最大質數那一組。

輸入範例 **1**：【檔名：**in.txt**】

19

輸出範例 **1**：【檔名：**out.txt**】

17 + 2

輸入範例 **2**：【檔名：**in.txt**】

29

輸出範例 **2**：【檔名：**out.txt**】

23 + 3 + 3