**Prime Solutions**

以下是一段中學時代的慘痛回憶…每當學到排列組合的單元時，最痛苦的不是分析題目，也不是帶錯公式或計算錯誤，而是所謂的「苦工題」，以下這題是個例子:

給定正整數N與S，求出方程式(1)的所有質數解(全為質數)。

遇到這題，通常只能硬著頭皮將每一組以「土法煉鋼」的方式一一列出，然而到了大學修過程式設計與演算法課，俾使我們能在電腦上撰寫程式輕鬆解決此問題。

**INPUT**

第一行一樣為測資個數

每一行輸入正整數與正整數，N與S之間相隔一個空白鍵。

(提示: 計算之前先考慮方程式有沒有解可以加速程式執行。)

**OUTPUT**

N個質數相加剛好等於S有哪些可能的組合，質數可以重複,但請由小到大排列，若無解(例如100個質數相加等於23無解)則輸出0，解可能不只一組，若有多組解時，靠左邊的數字較小的那組解則優先輸出，請參照**SAMPLE OUTPUT。**每一筆測資的輸出之間也換一行。

**SAMPLE INPUT**

4

2 5

100 23

3 8

4 25

**SAMPLE OUTPUT**

2 3

0

2 3 3

2 2 2 19

2 3 3 17

2 3 7 13

2 5 5 13

2 5 7 11

提示：當求出一個數所有可能的解之後先對每組解由小到大作排序，從最左邊的數開始比，最左邊的數字最小的那組最先輸出，若相等則往右一位做比較，以此類推。