

41. 印出邊長和小於200的所有可能的直角三角形三邊長

42. 讓使用者輸入一正整數n，以字元 '*' 輸出邊長為n的正方形 (請利用迴圈，不要直接用 printf方式直接輸出)

43. 讓使用者輸入一正整數n，以字元 '*' 輸出高度為n的三角形如下所示：(請利用迴圈，不要直接用 printf方式直接輸出)

ex. n=4

```
*
**
***
****
```

44.讓使用者輸入一正整數n，以字元 '*' 輸出高度為n的三角形如下所示：(請利用迴圈，不要直接用 printf方式直接輸出)

ex. n=4

```
*
**
***
****
```

45. 讓使用者輸入一正整數n，以字元 '*' 輸出高度為n的三角形如下所示：(請利用迴圈，不要直接用 printf方式直接輸出)

ex. n=4

```
*
***
*****
*****
```

- 46. 讓使用者輸入一正整數 n ，輸出 n 的所有正因數，並判斷該整數是否為質數。
- 47. 在螢幕上印出九九乘法表
- 48. 設計一個程式，讓使用者輸入一個正整數，並將該數字反轉印出，如輸入：12345，輸出：54321.
- 49. 讓使用者輸入一正整數 n ，判斷並輸出該整數為幾位數
- 50. 讓使用者輸入一正整數，找出一連續整數數列讓該數列的和為此一正整數，

例如： $15=1+2+3+4+5$
 $=4+5+6$
 $=7+8$

有些正整數並不能找出連續整數，若找不到時，請印出找不出該數列。