

1.請使用 for 迴圈指令於螢幕上顯示某一正整數的所有因數（10），並計算所有因數的個數（10）及總和（10）。

2.請輸入小於 10 的正整數，若輸入錯誤，則印出“輸入錯誤程式結束”（10），若輸入正確則使用迴圈指令 (for、while 或 do...while)印出下列結果（20）

請輸入三角形的高度：5

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

3.請以三層巢式迴圈指令，設計可在螢幕顯示以下執行畫面的程式(40)

1x1= 1	2x1= 2	3x1= 3
1x2= 2	2x2= 4	3x2= 6
1x3= 3	2x3= 6	3x3= 9
1x4= 4	2x4= 8	3x4=12
1x5= 5	2x5=10	3x5=15
1x6= 6	2x6=12	3x6=18
1x7= 7	2x7=14	3x7=21
1x8= 8	2x8=16	3x8=24
1x9= 9	2x9=18	3x9=27

4x1= 4	5x1= 5	6x1= 6
4x2= 8	5x2=10	6x2=12
4x3=12	5x3=15	6x3=18
4x4=16	5x4=20	6x4=24
4x5=20	5x5=25	6x5=30
4x6=24	5x6=30	6x6=36
4x7=28	5x7=35	6x7=42
4x8=32	5x8=40	6x8=48
4x9=36	5x9=45	6x9=54

7x1= 7	8x1= 8	9x1= 9
7x2=14	8x2=16	9x2=18
7x3=21	8x3=24	9x3=27
7x4=28	8x4=32	9x4=36
7x5=35	8x5=40	9x5=45
7x6=42	8x6=48	9x6=54
7x7=49	8x7=56	9x7=63
7x8=56	8x8=64	9x8=72
7x9=63	8x9=72	9x9=81