

作業： 求質數

- 輸入一個數字 n ，在螢幕上印出所有小於 n 的質數。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
輸入一個數字n: 50
小於50的質數有:02 03 05 07 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 請按任意鍵繼續 . . .

namespace primenumber
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.Write("輸入一個數字n: ");
            int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            Console.Write("小於{0}的質數有:",n);
            for (int i=2;i<=n;i++)
            {
                for(int j = 2;j <= i ;j++)
                {
                    if (i % j == 0 && i != j)
                        break;
                    if (i % j == 0 && i == j)
                        Console.Write("{0:d2} ", j);
                }
            }
        }
    }
}
```