ตัวอย่างที่ 2 ฟังก์ชันแสดงแม่สูตรคูณที่กำหนด

1. ให้ path อยู่ในตำแหน่ง /home/pi/c_codes
2. สร้างไฟล์ multiplyTable.c ด้วยโปรแกรม nano
3. เขียนคำสั่งต่อไปนี้

```
#include <stdio.h>

int multplyTB(int n);

main()
{
        int number;
        printf("enter number: ");
        scanf("%d", &number);
        multiplyTB(number);
}

int multiplyTB(int n)
{
        int i;
        for(i=1; i<=12; i++)
        {
                printf("%2d x %2d = %3d\n",n, i, n*i);
        }
}
```

โปรแกรมจะอ่านค่า number จากแป้นพิมพ์ ส่งต่อไปให้ argument ของฟังก์ชัน multiplyTB

4. บันทึก คอมไพล์ และรัน

```
pi@raspberrypi:~/c_codes $ gcc -o multiply multiplyTable.c
pi@raspberrypi:~/c_codes $ ./multiply
enter number: 7
 7 x  1 =   7
 7 x  2 =  14
 7 x  3 =  21
 7 x  4 =  28
 7 x  5 =  35
 7 x  6 =  42
 7 x  7 =  49
 7 x  8 =  56
 7 x  9 =  63
 7 x 10 =  70
 7 x 11 =  77
 7 x 12 =  84
pi@raspberrypi:~/c_codes $
```