

## ตอนที่ 1

มีผลเพราะ การไม่เติมอักขระพิเศษของ `\n` จะไม่ขึ้นบรรทัดใหม่หรือข้อความติดกันนั่นเอง  
การใช้ `\n` จะทำให้ข้อความที่แสดงผลใน `printf` จะขึ้นบรรทัดใหม่ทุกข้อความ

โดยแก้ code ในตอนที่ 1 ได้ว่า

```
#include <stdio.h>
```

```
void main(){
```

```
    printf("The number of student in section 01: 44");
```

```
    printf("\nThe number of student in section 02: 46");
```

```
    printf("\nThe sum of %d and %d is %d\n", 44,46,44+46);
```

```
}
```

ตอนที่ 2

แก้ไข code ได้ดังต่อไปนี้

```
#include <stdio.h>
```

```
void main(){
```

```
    int n1 = 44 , n2 = 46;
```

```
    float sum = n1 + n2;
```

```
    printf("The number of student in section 01: %d" , n1);
```

```
    printf("\nThe number of student in section 02: %d" , n2);
```

```
    printf("\nThe sum of %d and %d is %.2f\n", n1,n2,sum);
```

```
}
```

```
\
```

### ตอนที่ 3

```
#include <stdio.h>
```

```
void main(){
```

```
    int ndays, week, day;
```

```
    int month;
```

```
    printf("Input number of days : ");
```

```
    scanf("%d", &ndays);
```

```
    month = ndays / 30;
```

```
    ndays %= 30;
```

```
    week= ndays/7;
```

```
    day= ndays%7;
```

```
    printf("It is equivalent to %dmonths %dweeks and ",month, week);
```

```
    printf("%ddays.\n", day);
```

```
}
```

## ตอนที่ 4

### เขียน code เพิ่ม

```
#include <stdio.h>
```

```
void main(){
```

```
    int a;
```

```
    float b, div;
```

```
    double d = 1.1;
```

```
    //ให้ประกาศตัวแปร c ซึ่งมีชนิดเป็นตัวอักษร = ตัว
```

```
    char c = 'c';
```

```
    int i=15;
```

```
    //ให้ประกาศตัวแปร j มีชนิดเป็นเลขจำนวนเต็มพร้อมทั้งกำหนดให้มีค่าเท่ากับ 8
```

```
    int j = 2;
```

```
    printf("size of int is %d\n",sizeof(int));
```

```
    printf("size of a is %d\n",sizeof(a));
```

```
    //ให้แสดงขนาดของ float และ ขนาดของตัวแปร d ออกทางจอภาพ
```

```
    printf("size of b is %d\n",sizeof(b));
```

```
    printf("size of d is %d \n" , sizeof(d));
```

```
printf("size of char or c is %d\n\n",sizeof(c));

//div คือค่าผลหารของi กับ j(jเป็นตัวหาร )

div = i / j;

printf("div = %f\n",div);

}
```

## ผลลัพธ์ ของโปรแกรม

size of int is 4

size of a is 4

size of b is 4

size of d is 8

size of char or c is 1

div = 7.000000

จงสรุปขนาด หรือ จำนวนไบต์ที่ใช้\*เก็บตัวแปรแต่ละชนิด (char, int, float, double)

Int = 4 ไบต์

Float = 4 ไบต์

Double = 8 ไบต์

Char = 1 ไบต์