

# Homework #5\_1

## 以 c 程式編寫擲二粒骰子遊戲

步驟：

1. 利用 `math.h` 資料庫中之函式 `srand( time( NULL ) )`，製作函式 `rolldice()`，使其產生二個骰子出現點數之合，例如第一、二骰子出現點數分別是 3 與 6，其點數合為 9。
2. 玩家(Player)選擇與莊家(Maker)“比大”或“比小”，例如選‘1’為“比大”，選‘2’為“比小”。
3. 連續 10 次，計算玩家贏的次數。

請參考以下的範例

範例：

```
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>

int rolldice();

int main(){
    int s;
    srand( time( NULL ) ); //利用函式 time( NULL )，產生隨機的 seed
    s = rolldice(); //呼叫函式 rolldice()
    printf("s = %d", s);
    return 0;
}
```

```
int rolldice()
{
    int a;
    a = 2 + rand() % 11; //產生 2 ~ 12 的隨機數字
    return a;
}
```