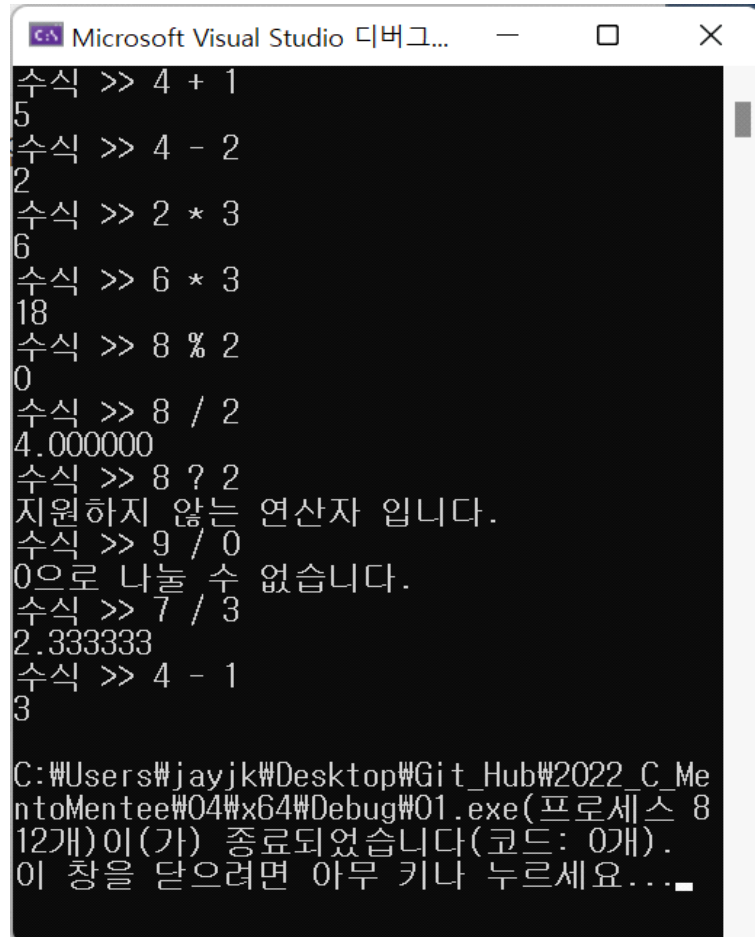


01 연산자 하나와 피연산자 두 개를 사용하여(이항연산자를 사용하여) 사칙연산 + %를 계산할 수 있는 계산기를 만들어라

- 피연산자는 정수형으로 연산자는 문자형으로 받으시오.
- scanf(), printf(), switch-case, for사용
- 수식 입력은 10번 반복
- >>는 입력 값을 나타낸다.

OUTPUT

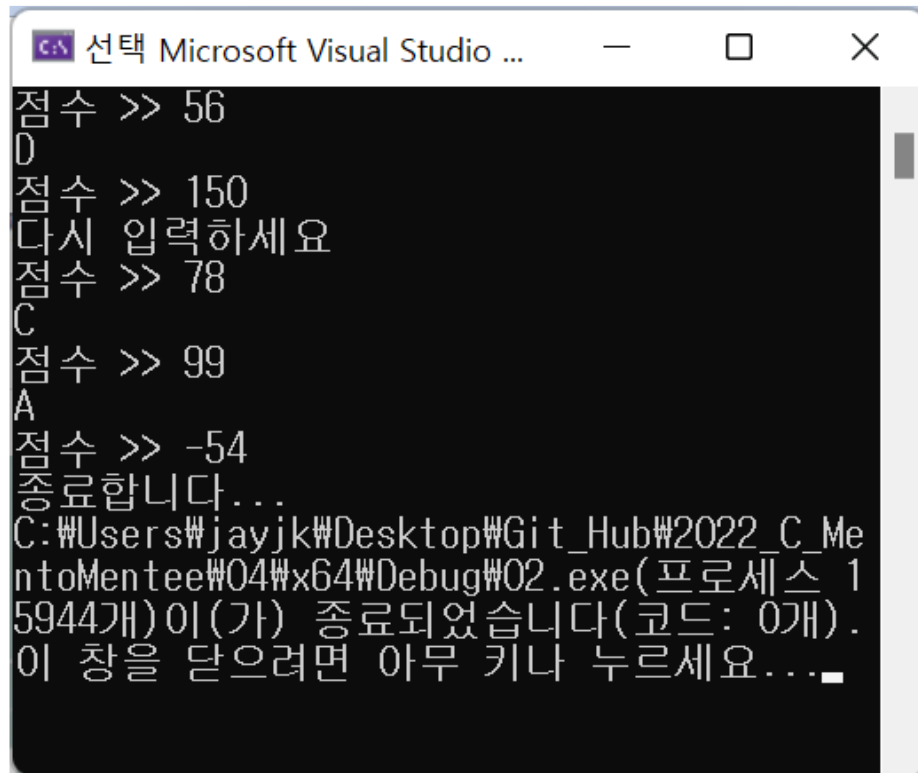


```
수식 >> 4 + 1
5
수식 >> 4 - 2
2
수식 >> 2 * 3
6
수식 >> 6 * 3
18
수식 >> 8 % 2
0
수식 >> 8 / 2
4.000000
수식 >> 8 ? 2
지원하지 않는 연산자입니다.
수식 >> 9 / 0
0으로 나눌 수 없습니다.
수식 >> 7 / 3
2.333333
수식 >> 4 - 1
3

C:\Users\jayjk\Desktop\Git_Hub\2022_C_MentorMentee\04\64\Debug\01.exe(프로세스 812개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요..._
```

02 성적을 받아서 A~F까지 출력하시오.

- A = 100~90, B = 89~80, C = 79~70, D = 69~50, F = 49~0
- 100 초과 입력 시 “다시 입력하세요” 출력
- 0 미만 입력 시 종료
- 반복 횟수는 정해져 있지 않 습니다.(무한반복 사용)
- if-else문을 사용해 break를 적절히 쓰세요
- 논리 연산자 쓰지 마세요



```
선택 Microsoft Visual Studio ...
점수 >> 56
D
점수 >> 150
다시 입력하세요
점수 >> 78
C
점수 >> 99
A
점수 >> -54
종료합니다...
C:\Users\jayjk\Desktop\Git_Hub\2022_C_MentorMentee\04\64\Debug\02.exe(프로세스 15944개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

03 난수를 발생시켜 숫자를 추측하는 프로그램을 만드시오

- 헤더파일 총 3개 사용

- > <stdio.h> 표준 입출력 scanf(), printf()의 원형이 들어있는 헤더 파일

- > <time.h> time() 함수의 원형이 들어 있는 헤더 파일

- > <stdlib.h> srand(), rand() 함수의 원형이 들어있는 헤더 파일

- srand() 사용 방법 -> srand((unsigned)time(NULL));

- > srand()는 시드를 현재 시간으로 바꿔주는 함수로 srand()없이 rand()함수를 이용하여 난수를 발생시켰을 때, 난수가 고정된다. srand()를 사용했을 때는 난수가 고정되지 않으며 실행할 때마다 랜덤으로 난수가 생성된다.

- while(1) 무한반복

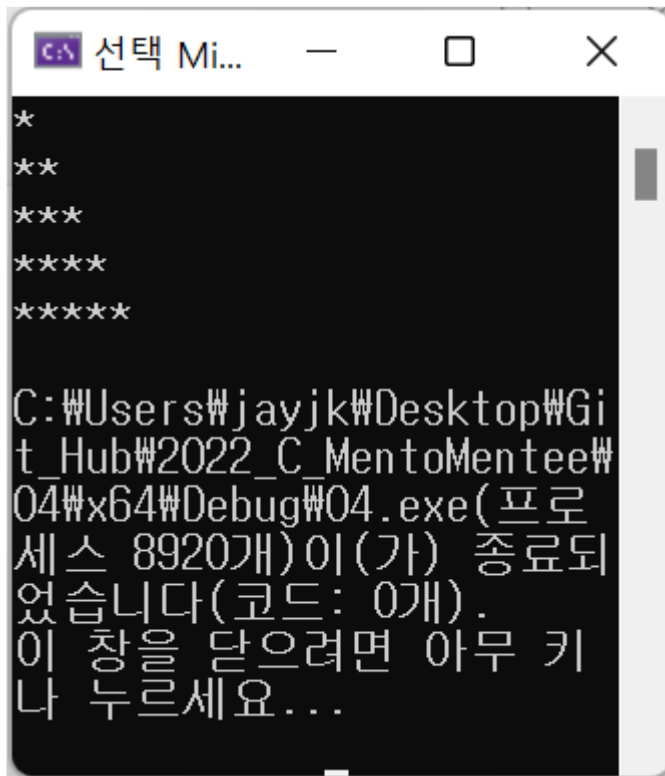
- if-else 사용

```
Microsoft Visual Stu...
0~100 사이의 숫자
>> 54
DOWN
>> 41
UP
>> 55
DOWN
>> 54
DOWN
>> 53
DOWN
>> 52
DOWN
>> 48
DOWN
>> 46
DOWN
>> 42
UP
>> 43
UP
>> 44
UP
>> 45
정답입니다
종료합니다...

C:\Users\jayjk\Desktop\Git_Hub\2022_C_MentoMentee\04\64\Debug\03.exe(프로세스 17856개)이(가) 종료
```

04. 별찍기

- 중첩 for문 사용



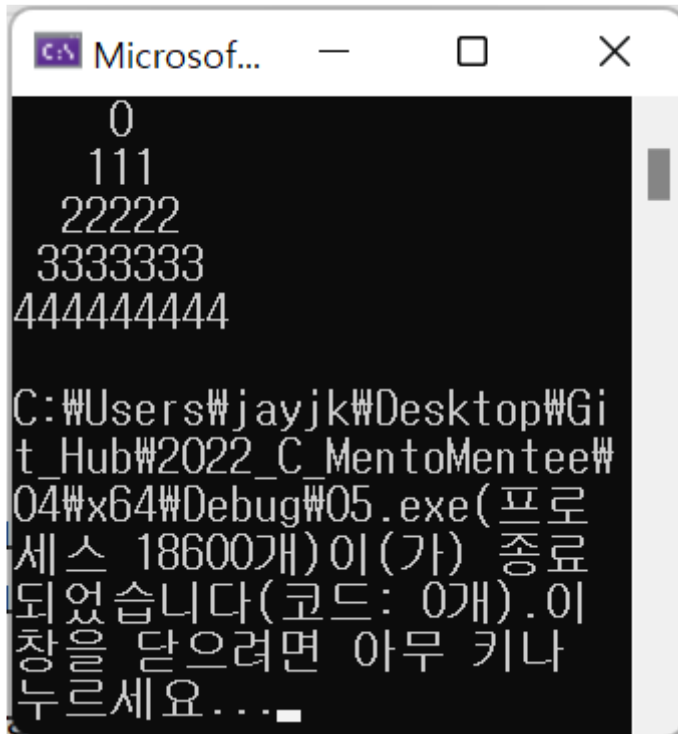
```
C:\>선택 Mi...

*
**
***
****
*****

C:\Users\jayjk\Desktop\Git_Hub\2022_C_MentoMentee\04\x64\Debug\04.exe(프로세스 8920개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

05 숫자 찍기

- 중첩 for에 과 복합 for문 사용



```
Microsoft...  
0  
111  
22222  
3333333  
444444444  
  
C:\Users\jayjk\Desktop\Git_Hub\2022_C_MentoMentee\04\x64\Debug\05.exe(프로세스 18600개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요..._
```

- 중첩, 복합 for문 사용

