

HW1

밑과 지수(둘 다 정수)를 입력받아서 거듭제곱을 계산하는 프로그램을 작성하시오.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
밑과 지수를 입력하세요 : 5 3
결과는 125입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

HW2

정수를 하나 입력받아서 그 정수보다 작거나 같은 소수를 모두 출력하는 프로그램을 작성하시오.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
숫자를 입력하세요 : 15
2      3      5      7      11      13
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

HW3

다음과 같은 출력이 나올 수 있도록 메인함수를 완성하시오.
(입력 값은 9 이하의 자연수라고 가정)

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
줄 수를 입력하세요 : 5
123454321
1234321
12321
121
1
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . . ■
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
줄 수를 입력하세요 : 9
12345678987654321
123456787654321
1234567654321
12345654321
123454321
1234321
12321
121
1
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . . ■
```

```
3 int main(void)
4 {
5     int i, j, number;
6
7     printf("줄 수를 입력하세요 : ");
8     scanf("%d", &number);
9
10    for /*완성하시오*/
11    {
12        for /*완성하시오*/
13            /*완성하시오*/
14
15        for /*완성하시오*/
16            /*완성하시오*/
17
18        for /*완성하시오*/
19            /*완성하시오*/
20
21        printf("\n");
22    }
23
```