



Sogang University

기초 공학 설계 (CSE2003)

Introduction to Engineering Design

퀴즈3

1. Black jack-like

- 아래 동작에 관한 설명을 듣고 예제와 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - 입력된 숫자의 합이 21보다 같거나 더 커질때까지 숫자를 입력받는다.
 - 총합이 21보다 작더라도 0을 입력받을 경우 입력을 종료한다.
 - 반드시 while-else, break 사용(if-else 구조 아님)
- 완성된 프로그램의 출력결과는 다음과 같다.

```
2
4
7
0
Total sum is less than 21 and is equal to 13 .
```

```
9
9
5
Total sum is 23
```

2. 소수 출력

- 한 개의 정수를 입력받고 그 크기만큼 소수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.
 - 정수만 입력된다고 가정한다.
 - While문을 사용하여 문제 해결.
- 완성된 프로그램의 출력결과는 다음과 같다.

```
Enter an integer : 11
2
3
5
7
11
13
17
19
23
29
31
Find 11 prime number!
```