

```

1 # 프로그램을 짤 때 입력과 출력은 먼저 생각해라
2 # 구구단
3 def GuGu(n):
4     result = []
5     i = 1
6     while i<10:
7         result.append(n*i)
8         i = i+1
9     return result
10
11 print(GuGu(2))

```

```

1 # 3과 5의 배수 합하기
2 sum = 0
3 for i in range(1,1000):
4     if i % 3 ==0 or i % 5 == 0:
5         sum += i
6 print(sum)

```

```

1 # 게시판 페이지징하기
2 def getTotalPage(m, n):
3     return m // n+1
4 print(getTotalPage(5,10))
5 print(getTotalPage(15,10))
6 print(getTotalPage(25,10))
7 print(getTotalPage(33,10))

```

```

1  #간단한 메모장 만들기
2  import sys
3
4  option = sys.argv[1]
5
6  if option == '-a':
7      memo = sys.argv[2]
8      f = open('memo.txt', 'a')
9      f.write(memo)
10     f.write('\n')
11     f.close()
12 elif option == '-v':
13     f = open('memo.txt')
14     memo = f.read()
15     f.close()
16     print(memo)

```

메모 추가는 -a

메모 출력은 -v

```

C:\Users\user>python memo.py Life is too short
You need python

```

 memo - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말

Life is too short
You need python


```

1  # 하위 디렉터리 검색하기
2  import os
3
4  def search(dirname):
5      # 하위 디렉터리를 포함한 모든 파이썬 파일 검색
6      try:
7          filenames = os.listdir(dirname)
8          for filename in filenames:
9              full_filename = os.path.join(dirname, filename)
10             if os.path.isdir(full_filename):
11                 search(full_filename)
12             # 확장자가 .py인것들만 추출
13             else:
14                 ext = os.path.splitext(full_filename)[-1]
15                 if ext == '.py':
16                     print(full_filename)
17             except PermissionError:
18                 pass
19
20  search("D:/이지은/대외활동/conseq/2020 활동/빅데이터 스터디/week3 04.28")
21
22

```