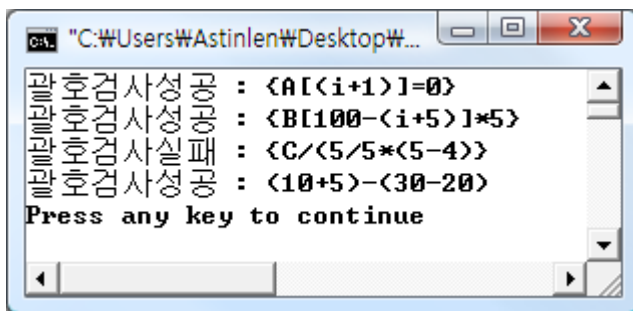
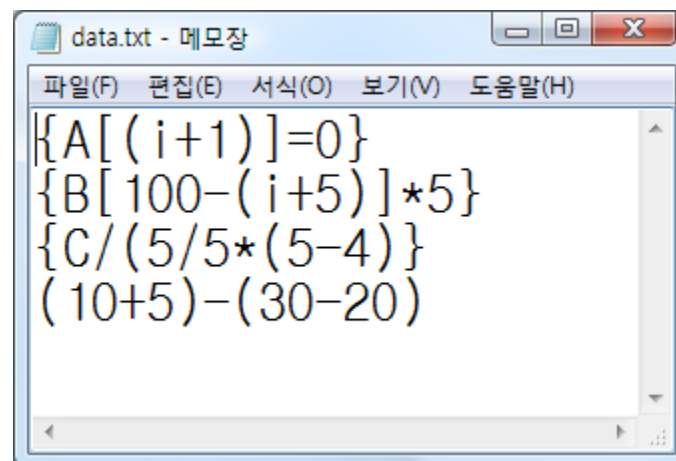


문제 1

- 괄호 검사 프로그램과 파일입출력을 사용하여 다음과 같은 결과를 보여라.



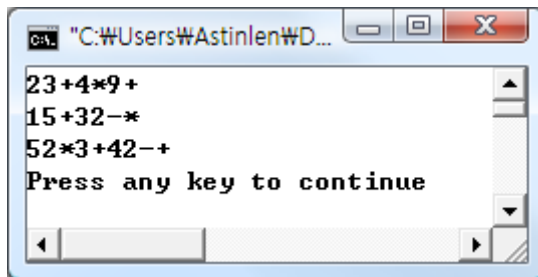
```
"C:\Users\Wastinlen\Desktop\W..."
괄호검사성공 : <A[(i+1)]=0>
괄호검사성공 : <B[100-(i+5)]=5>
괄호검사실패 : <C/(5/5*(5-4)>
괄호검사성공 : <(10+5)-(30-20)>
Press any key to continue
```



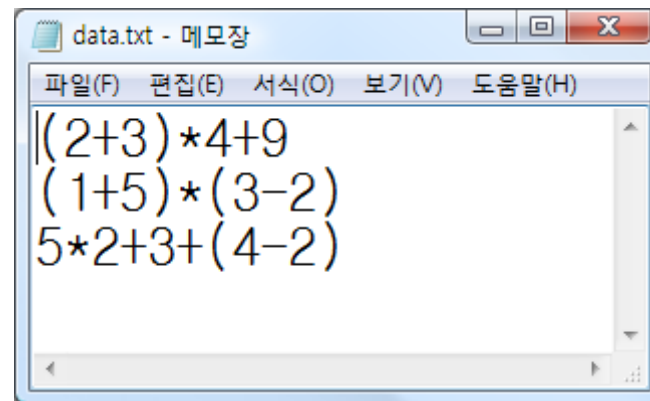
```
data.txt - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
{A[(i+1)]=0}
{B[100-(i+5)]=5}
{C/(5/5*(5-4))}
(10+5)-(30-20)
```

문제 2

- 중위 표기 수식을 후위 표기 수식으로 변경하는 프로그램과 파일입출력을 사용하여 다음과 같은 결과를 보여라.



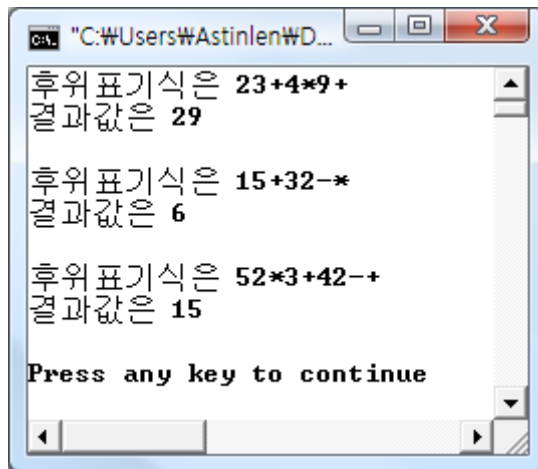
```
"C:\Users\Wastinlen\WD..."
23+4*9+
15+32-*
52*3+42-+
Press any key to continue
```



```
data.txt - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
|(2+3)*4+9
(1+5)*(3-2)
5*2+3+(4-2)
```

문제 3

- 후위 표기식 계산 프로그램과 파일입출력을 사용하여 다음과 같은 결과를 보여라.

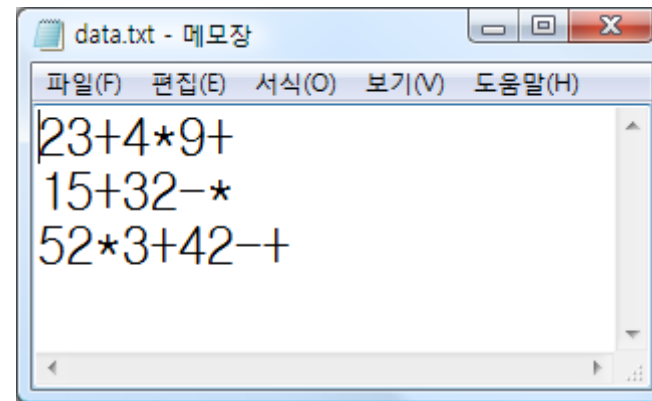


```
"C:\Users\Astinlen\WD..."
후위 표기식은 23+4*9+
결과값은 29

후위 표기식은 15+32-*
결과값은 6

후위 표기식은 52*3+42-+
결과값은 15

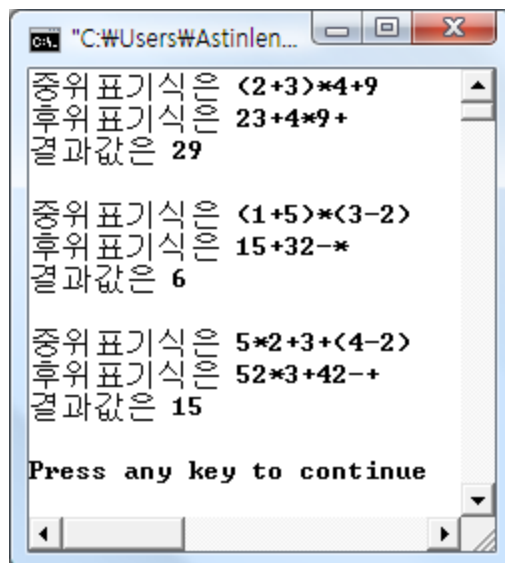
Press any key to continue
```



```
data.txt - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
23+4*9+
15+32-*
52*3+42-+
```

문제 4

- 문제 2과 문제 3를 합치고 파일입출력을 사용하여 다음과 같은 결과를 보여라.

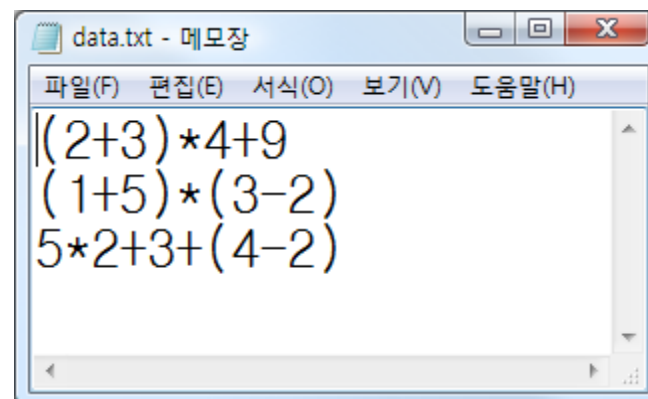


```
"C:\Users\Astinlen..."
중위 표기식은 <2+3>*4+9
후위 표기식은 23+4*9+
결과값은 29

중위 표기식은 <1+5>*(3-2)
후위 표기식은 15+32-*
결과값은 6

중위 표기식은 5*2+3+(4-2)
후위 표기식은 52*3+42-+
결과값은 15

Press any key to continue
```



```
data.txt - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
|(2+3)*4+9
(1+5)*(3-2)
5*2+3+(4-2)
```