

Quiz

- **문제: 텍스트 파일에서 숫자 데이터를 처리하는 계산기**

제출물: 코드 캡처, 결과 캡처

- **설명:**

제출기한: 25.04.16. 23:59

- 텍스트 파일(`numbers.txt`)로부터 여러 줄의 데이터를 읽어 온다.
- 각 줄은 다음과 같은 형식으로 구성되어 있다.

```
숫자 연산자 숫자  
예) 20 / 4  
예) 10 * 5  
예) 3.5 + 2.7
```

- 각 줄을 읽어서 계산 결과를 출력하되, 발생할 수 있는 다양한 예외를 처리하여 **Robust 계산기**를 구현하라.

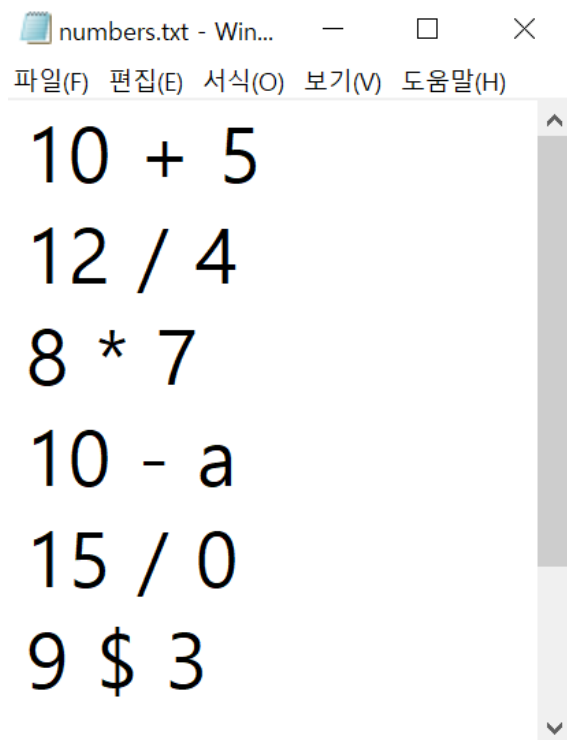
Quiz

- 필수조건

- 반드시 아래 예외들을 처리해야 한다:
 - 파일 읽기 오류 (**FileNotFoundError**): 파일이 존재하지 않을 때 처리
 - 데이터 포맷 오류 (**ValueError**): 숫자 데이터가 유효한 숫자가 아닌 경우
 - 지원하지 않는 연산자 (**ArithmeticError**): 지원되지 않는 연산자(+, -, *, / 외)가 사용된 경우
 - 0으로 나누는 오류 (**ZeroDivisionError**): 0으로 나누는 경우 처리
 - 그 외의 모든 예외 (**Exception**): 예상하지 못한 오류 처리

Quiz

■ 실행 예



```
numbers.txt - Win...
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
10 + 5
12 / 4
8 * 7
10 - a
15 / 0
9 $ 3
```

계산 결과:

$10 + 5 = 15.0$

$12 / 4 = 3.0$

$8 * 7 = 56.0$

오류가 발생한 줄:

Line 4: 숫자 포맷 오류가 발생했습니다.

Line 5: 0으로 나눌 수 없습니다.

Line 6: 지원하지 않는 연산자입니다.