

Assignment 2 & 3

- ✓ Matrix 입력 받고 cofactor matrix와 determinant 계산
 - Cofactor expansion을 사용하여 determinant 계산
 - 다수의 matrix 입력이 되면 각각의 matrix에 대하여 cofactor matrix와 determinant를 계산함
- ✓ 제출일: 11월 19일 오후 11:59
- ✓ 제출물: Python 코드, 예제가 적용된 입력 파일 및 출력 파일 (압축하지 말고 제출)
 - 입력 파일: input.txt
 - 출력 파일: output.txt

Assignment 2 & 3

1) 파일 입력 (파일 이름: input.txt)

1번 과제 입력 방식으로 다수의 square matrix 입력

2) 결과파일 출력 (파일 이름: output.txt)

각 matrix에 대하여

- 입력된 matrix 출력
- Cofactor matrix
- Determinant

Assignment 2: 예제 문제

$$(1) \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & -2 & 3 \\ 0 & 5 & -1 \end{bmatrix}$$

(55)

$$\begin{bmatrix} -13 & 4 & 20 \\ 17 & -1 & -5 \\ 12 & 9 & -10 \end{bmatrix}$$

$$(2) \begin{bmatrix} 3 & 0 & 4 \\ 2 & 3 & 2 \\ 0 & 5 & -1 \end{bmatrix}$$

(1)

$$\begin{bmatrix} -13 & 2 & 10 \\ 20 & -3 & -15 \\ -12 & 2 & 9 \end{bmatrix}$$