**숙제 2**

교번 :

이름 :

**문제 1, 2, 3에 대해서 1\_노름계산.ipynb를 이용하여 계산 후 결과 코드를** [**hkwon@kma.ac.kr**](mailto:hkwon@kma.ac.kr)**에 제출하시오. “파일명은 AI보안\_교번\_성명\_생도”**

**문제 1**. L1에 대해서 계산하시오.

- x\_org = [[2, 4, 6, 8], [3, 5, 7, 8], [2, 5, 7, 9], [8, 6, 2, 1], [4, 6, 7, 8]]

- x\_adv = [[3, 5, 6, 7], [-3, -5, 4, 8], [-3, 5, 2, -19], [18, 6, -22, -1], [14, 26, -27, 18]]

**문제 2**. L2에 대해서 계산하시오.

- x\_org = [[2, 4, 6, 8], [3, 5, 7, 8], [2, 5, 7, 9], [8, 6, 2, 1], [4, 6, 7, 8]]

- x\_adv = [[3, 5, 6, 7], [-3, -5, 4, 8], [-3, 5, 2, -19], [18, 6, -22, -1], [14, 26, -27, 18]]

**문제 3**. L00에 대해서 계산하시오.

- x\_org = [[2, 4, 6, 8], [3, 5, 7, 8], [2, 5, 7, 9], [8, 6, 2, 1], [4, 6, 7, 8]]

- x\_adv = [[3, 5, 6, 7], [-3, -5, 4, 8], [-3, 5, 2, -19], [18, 6, -22, -1], [14, 26, -27, 18]]