파이썬 많이 쓰이는 문법 정리

1. 숫자 공백 입력 리스트화

* A = list(map(int, input().split(“ “)))
* A,B = map(int, input().split()) -> 각 변수에 공백값제외하고 넣기
* A = list(input()) – 문자열 공백없이 그냥 리스트화

1. 리스트 역순

* reversed(list) = 역순 리스트 리턴
* list.reverse() – 리스트 자체를 역순으로 바꿔줌

1. 출력형식

* print("%d.%.2d.%.2d" %(s[0], s[1], s[2])) = 한꺼번에 %로 묶어야함

1. 리스트 길이 리턴

* len(list)

1. range 역순 출력

* range(10,0,-1) = 10~1까지 역순

1. 진수 변환 및 기호 제거

* Hex(), bin(), oct() = 진수 변환
* str = format(십진수,'o') = 기호 제거
* int(‘0x~’,16) = 16진수 -> 10진수 변환(다른진수도 동일)

1. 아스키 코드

* Ord() = 문자를 숫자로
* Chr() = 숫자를 문자로

1. 튜플리스트 기준잡고 정렬

* A.sort(key = lambda x:x[2]) – 세번째를 기준으로 정렬

1. 큐 구현

* From collections import deque
* q = deque()
* q.append(5) q.popleft() – 오른쪽으로 들어와서 왼쪽으로 나간다고 생각

1. 딕셔너리 정렬

* dict(sorted(딕셔너리.items(), key=lambda x: x[1])) – 값을 기준으로 정렬(0이면 키 기준)

1. 2차원 리스트 최대값 찾기

* max(map(max, 리스트))

1. 2차원 리스트 요소 찾기

* any(0 in i for i in matrix) – 0이 포함되어있느냐

1. 입력 받을 때 시간제한 안 걸리게

* import sys input = sys.stdin.readline