1. 창고 다각형

```
public class Q2304 { //창고 다각형
   static class Pillar implements Comparable<Pillar> { //기둥 클래스
       public Pillar(int index, int height) {
       public String toString() { return "Pillar [index=" + x + ", height=" + height + "]"; }
       @Override
       public int compareTo(Pillar o) { //x값 기준 오름차순 정렬
   public static void main(String[] args) throws IOException {
       int n = Integer.parseInt(bf.readLine());
       List<Pillar> pillars = new ArrayList<>(); //필러의 값들 저장
       int highest = 0; //가장 높은 기둥의 높이
       int highIndex=0; //가장 높은 기둥의 순서
           String s = bf.readLine();
           int height = Integer.parseInt(st.nextToken());
           pillars.add(new Pillar(x, height));
       int befHigh = pillars.get(0).height; //이전기둥의 높이
       int befx = pillars.get(0).x; //이전 기둥의 x값
```

```
if(pillars.get(i).x>highx) { //최댓값을 지나가면
       highIndex=i-1; //바로 전값이 최댓값이므로 저장하고 탈출
   if (befHigh <= pillars.get(i).height) { // 이전값보다 높이가 크면
       sum += (pillars.get(i).x - befx) * befHigh; //넓이 더해줌
       befHigh = pillars.get(i).height;
       befx= pillars.get(i).x;
sum+=highest; //가장 높은 기둥의 높이만큼 넓이 더해줌
befx= pillars.get(n-1).x; //이제 반대로 진행
befHigh = pillars.get(n-1).height;
   if (befHigh <= pillars.get(i).height) {</pre>
       sum += (befx-pillars.get(i).x) * befHigh;
       befHigh = pillars.get(i).height;
       befx= pillars.get(i).x;
```

2. 쇠막대기

```
public class Q10799 {//쇠막대기
   public static void main(String[] args) throws IOException {
       BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        for (int i = 0; i < s.length(); i++) {</pre>
            if (i != s.length()- 1) {
```

[큐]

라우터

```
static boolean [][] isPos;//뱀위치
static int [][]arr; //사과 위치
static Deque<Pos> snake;
public static void main(String[] args) throws IOException {
    BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
   n= Integer.parseInt(bf.readLine());
   time = Integer.parseInt(bf.readLine()); //사과 입력
   isPos =new boolean[n+1][n+1];
       StringTokenizer st = new StringTokenizer(s);
       int y= Integer.parseInt(st.nextToken());
       int x = Integer.parseInt(st.nextToken());
    int moveTime = Integer.parseInt(bf.readLine()); //이동방향 입력 횟수
       int second = Integer.parseInt(st.nextToken()); //시간을 담을 배열에 해당 초가 되에
       commands[second]=c;
```

```
private static void move(int curTime, int direct, int y, int x) {//현재 진행한 초,방향,y,x
   if(commands[curTime]=='D') //해당 초에 명령어 'D'가 있으면 오른쪽으로 90도 회전
       direct-=1;
   if(direct==0) direct = 4;
   else if(direct==5) direct=1;
   if(direct==1) { // ->
   else if(direct==2) {//하
       ny=y+1; nx=x;
   else if(direct==3) { //<-</pre>
      ny=y; nx=x-1;
   else if(direct==4) {//상
       System.out.println(curTime+1); //0으로 시작해서 +1혜줌
       System.out.println(curTime+1);
   if(arr[ny][nx]!=1) { //이동위치에 사과가 있지않으면
       isPos[tail.y][tail.x] =false;
   isPos[ny][nx]=true; //머리를 넣어줌
   arr[ny][nx]=0;//사과를 먹었을 수 있으니 0으로 바꿔줌
   move(curTime+1, direct, ny, nx); //다음초 호출
```