과제86

602115719	
서主を	
	1

1번문제

```
public static int[][] graph1(int[][] w, int n){
    boolean isblue[] = new boolean[n];
    int near[] = new int[n];
    int T[][] = new int[n][n];
    int minval = 1000;
    int newred = 0;
    // 2. 입력받은 배열을 0과 무한(여기서는 임시로 10000으로 설정)을 제외하고 모두 부호를 바꾼다.
    for(int i = 0; i < n; i++){
             if(w[i][j] != 10000 && w[i][j] != 0) {
                 w[\underline{i}][\underline{j}] = -1 * w[\underline{i}][\underline{j}];
    for(int i = 1; i < n; i++){ // 4. 0번을 제외한 나머지 정점을 청색으로 설정하고, 가장 가까운 적색 정점을 0으로 설정한다.
        isblue[i] = true;
        near[\underline{i}] = 0;
             if(isblue[j] && w[j][near[j]] < minval){
                 minval = w[j][near[j]];
                 newred = j;
         T[newred][near[newred]] = 1; // 5-3. 가장 가중치가 작은 간선을 T에 추가한다.
         if(isblue[j] && w[j][newred] < w[j][near[j]]){ // 5-5. isblue[j] && w[j][newred] < w[j][near[j]] 이번 near[j] = newred
```

2번문제

```
ublic static String[] process(int[] time, int person) { // 각 프로세스의 실행 시간이 담긴 <u>țime이라는</u> 배열을 선언하고, 작업자들의 수를 <mark>나타내는 <u>personê</u> 입력받는다</mark>
               minTimeIndex = i:
      count[minTimeIndex]++; // 4-5. 반복문을 모두 돈 다음에는, count[minTimeIndex]+-
minTime = waitTime[minTimeIndex] + 18888; // 4-6. 최소 대기 시간을 다시 무한으로 초기화
           if((waitTime[minTimeIndex] + time[k] < minTime) && (!isDone[k])){ // 4-8. waitTime[minTimeIndex] + time[k] < minTime인고 k번 프로세스가 끝나지 않았다면
      num[timeIndex] += "-" + count[minTimeIndex]; // 5. 및 번째 사람이 및 번째로 실행할지 결과 저장
      isDone[timeIndex] = true; // 6. 실행된 프로세스라고 바꿔줌
```