

1090번 - 체커 분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	215	70	50	46.729%

문제

N개의 체커가 엄청 큰 보드 위에 있다. i번 체커는 (x_i, y_i) 에 있다. 같은 칸에 여러 체커가 있을 수도 있다. 체커를 한 번 움직이는 것은 그 체커를 위, 왼쪽, 오른쪽, 아래 중의 한 방향으로 한 칸 움직이는 것이다.

입력

첫째 줄에 N이 주어진다. N은 50보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터 N개의 줄에 각 체커의 x좌표와 y좌표가 주어진다. 이 값은 1,000,000보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 수 N개를 출력한다. k번째 수는 적어도 k개의 체커가 같은 칸에 모이도록 체커를 이동해야 하는 최소 횟수이다.

예제 입력 1 복사

```
4
15 14
15 16
14 15
16 15
```

예제 출력 1 복사

```
0 2 3 4
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제를 다시 작성한 사람: jh05013 (/user/jh05013)