

9205번 - 맥주 마시면서 걸어가기

출처 다국어 분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	10620	3774	2792	35.458%

문제

송도에 사는 상근이와 친구들은 송도에서 열리는 펜타포트 락 페스티벌에 가려고 한다. 올해는 맥주를 마시면서 걸어가기로 했다. 출발은 상근이네 집에서 하고, 맥주 한 박스를 들고 출발한다. 맥주 한 박스에는 맥주가 20개 들어있다. 목이 마르면 안되기 때문에 50미터에 한 병씩 마시려고 한다.

상근이의 집에서 페스티벌이 열리는 곳은 매우 먼 거리이다. 따라서, 맥주를 더 구매해야 할 수도 있다. 미리 인터넷으로 조사를 해보니 다행히도 맥주를 파는 편의점이 있다. 편의점에 들렀을 때, 빈 병은 버리고 새 맥주 병을 살 수 있다. 하지만, 박스에 들어있는 맥주는 20병을 넘을 수 없다.

편의점, 상근이네 집, 펜타포트 락 페스티벌의 좌표가 주어진다. 상근이와 친구들이 행복하게 페스티벌에 도착할 수 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수 t 가 주어진다. ($t \leq 50$)

각 테스트 케이스의 첫째 줄에는 맥주를 파는 편의점의 개수 n 이 주어진다. ($0 \leq n \leq 100$).

다음 $n+2$ 개 줄에는 상근이네 집, 편의점, 펜타포트 락 페스티벌 좌표가 주어진다. 각 좌표는 두 정수 x 와 y 로 이루어져 있다. (두 값 모두 미터, $-32768 \leq x, y \leq 32767$)

송도는 직사각형 모양으로 생긴 도시이다. 두 좌표 사이의 거리는 x 좌표의 차이 + y 좌표의 차이 이다. (맨해튼 거리)

출력

각 테스트 케이스에 대해서 상근이와 친구들이 행복하게 페스티벌에 갈 수 있으면 "happy", 중간에 맥주가 바닥나면 "sad"를 출력한다.

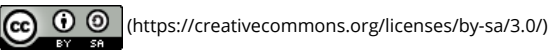
예제 입력 1 복사

```
2
2
0 0
1000 0
1000 1000
2000 1000
2
0 0
1000 0
2000 1000
2000 2000
```

예제 출력 1 복사

```
happy
sad
```

출처



2021. 1. 14.

9205번: 맥주 마시면서 걸어가기

ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Northwestern European Regional Contest (/category/15) > German Collegiate Programming Contest (/category/47) > GCPC 2013 (/category/detail/1110) D번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 어색한 표현을 찾은 사람: ljh6274 (/user/ljh6274)
- 문제의 오타를 찾은 사람: mwy3055 (/user/mwy3055)
- 데이터를 추가한 사람: rhdqor213 (/user/rhdqor213)