

정비트랙(Tracks of Railroad)



[문제] 상민이는 노포동에 있는 지하철 정비차량 기지에서 인턴으로 일을 하고 있다. 인턴을 하면서 부여받은 과제는 정비차량의 원활한 작업을 위해 미리 철로트랙을 확보하는 일이었다. 매일 아침 당일 진행되는 정비차량의 입고시간과 정비시간을 접수 받는다. 이 접수표를 정리하여 당일 필요한 트랙수를 확보하는 일을 프로그램으로 작성하려고 한다.

[입출력] 입력은 표준 입력(stdin)으로 받는다. 첫 줄에 접수건수 $N(1 \leq N \leq 10,000)$ 이 주어진다. 두번째 줄 부터 $N + 1$ 줄 까지는 각 줄에 작업시작 시간 $B_t(0 \leq B_t \leq 10,000)$, 정비소요시간 $W_t(1 \leq W_t \leq 10,000)$ 이 주어진다. , 예를 들어 13 2이면 작업이 13에 시작하여 2 단위 작업시간이 소요되며 15에 작업이 종료되는 것을 뜻한다. 출력은 당일 접수된 작업을 할 수 있는 최소 트랙수이다. 그 예는 다음 예제에서 보이고 있다.

[예제]

입력 stdin	출력 stdout
6 // N 접수건수 1 2 2 3 3 3 5 4 4 3 6 2	3
3 3 3 2 3 1 3	3

[제한조건] 프로그램의 이름은 pa09_tracks.{py,c,cpp}이다. 제출 횟수는 최대 15번이며 허용 시간은 데이터 당 제한 시간은 1초, 허용가능 코드의 최대 크기는 3,000 bytes 이다. 문제 풀이 마감시간은 2022년 11월 9일 24:00 이다. 제출한 프로그램에 대한 풀이(방법과 코드설명)를 작성하여 2022년

11월10일 24:00까지 NESPA “설명게시판”에 제출해야 한다. 제출한 프로그램 풀이과정은 마감이 지나면 공개된다.