다음 테스트 케이스에 대해서 각 강의를 강의실에 배치해 봅니다. (편의 상 강의 시작·종료 시각 데이터는 종료 시각 기준으로 정렬하였습니다.)

==========

6
14 15
22 39
11 45
31 60
51 63
40 99

==========

첫 네 개의 데이터는 다음과 배치할 수 있습니다.

강의실 A	14 → 15	22 → 39	
강의실 B	11 → 45		
강의실 C	31 → 60		
강의실 D			

이 상태에서 51 → 63 강의는 강의실 A 혹은 강의실 B에 배치할 수 있습니다.

(더 나중에 강의가 끝난) 강의실 B에 51 → 63 강의를 배치하는 경우 40 → 99 강의를 강의실 A에 배치할 수 있습니다.

강의실 A	14 → 15	22 → 39	40 → 99
강의실 B	11 → 45	51 → 63	
강의실 C	31 → 60		
강의실 D			

노란색으로 표시된 강의를 강의실 B에 배치함으로써 (해당 강의 직전) 강의실 B는 6만큼의 시간만큼 놀게 됩니다.

반면 강의실 A에 51 → 63 강의를 배치하는 경우 40 → 99 강의를 위해 새로운 강의실을 사용해야 합니다.

강의실 A	14 → 15	22 → 39	51 → 63
강의실 B	11 → 45		
강의실 C	31 → 60		
강의실 D	40 → 99		

노란색으로 표시된 강의를 강의실 A에 배치함으로써 (해당 강의 직전) 강의실 A는 12 만큼의 시간만큼 놀게 됩니다.

이처럼 한 강의가 배치될 수 있는 강의실이 여러 개 있는 경우 강의실 선택에 따라 답이 달라질 수 있습니다.