LINE 아르바이트!

  문제의 입력값은 각 언어의 표준입력(stdin) 함수를, 출력값은 표준출력(stdout) 함수를 사용해주세요.

(작성한 코드의 시간복잡도(Time Complexity)와 공간복잡도(Space Complexity)를 Big-O 표기법을 이용해서, 코드 상에 주석으로 기입해주세요. 채점시 참고합니다. 단, 코드를 작성한 경우만 기입하면 됩니다. 주석만 있고 구현된 코드가 없는 답안은 채점하지 않습니다.)

LINE 2018년 신입공채 합격자 브라운은 입사 전에 해외여행을 가기로 계획을 세웠다. 브라운에게 가장 필요한 것은 해외 여행비이며 이를 모으기 위하여 아르바이트를 하기로 결심했다. 브라운이 LINE 아르바이트 앱에서 제공하는 각종 아르바이트 정보를 활용하여 돈을 가장 많이 벌수 있도록 해주는 스케쥴을 생성하는 프로그램을 작성하시오.

브라운의 아르바이트는 0일부터 시작한다.

**입력형식**

* 표준 입력을 통하여 입력받는다.
* 첫 번째 줄에는 가능한 아르바이트 갯수를 입력 받는다. 가능한 아르바이트 갯수는 500이다. (3 <= N <= 500)
* 두 번째 줄부터는 각각의 아르바이트의 시작 날(M), 기간(D), 보수(I)가 공백을 기준으로 입력된다.
  + 브라운이 아르바이트를 수행할 수 있는 기간은 200일이다. (0 <= M <= 200)
  + 각각의 아르바이트는 시작 날을 기준으로 오름차순 정렬되어 있다.
  + 시작 날은 M을 기준으로 한다.
  + 각각의 아르바이트를 수행할 수 있는 최대 기간은 100이다. (0 <= D <= 100)
  + 받을 수 있는 최대 보수는 100이다. (0 <= I <= 100)

**출력형식**

* 표준 출력을 통하여 받을 수 있는 최대 금액을 출력한다.
* 두 번째 줄부터 가장 돈을 많이 벌 수 있는 아르바이트 스케쥴을 수행 시작일과 기간으로 공백을 기준으로 하여 각 줄에 출력한다.
* 돈을 가장 많이 벌수 있는 스케쥴이 여러개 나올 수 없다고 가정한다. 즉, 최대 금액을 받을 수 있는 스케쥴은 단 1개만 존재한다.

입/출력 예시

⋇ 입출력 형식을 잘 지켜주세요.

␣

 : 공백

↵

 : 줄바꿈

보기 입력 1

5↵  
0 ␣4 ␣5↵  
3 ␣4 ␣20↵  
6 ␣6 ␣3↵  
8 ␣5 ␣35↵  
10 ␣4 ␣12↵

5  
0 4 5  
3 4 20  
6 6 3  
8 5 35  
10 4 12

출력 1

55↵  
3 ␣4↵  
8 ␣5↵

55  
3 4  
8 5