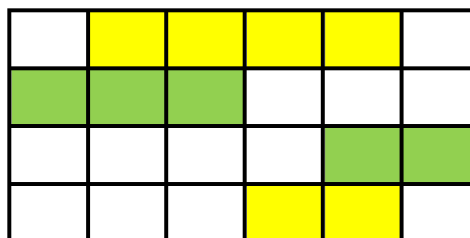


Egy városban  $N$  fesztiválra jelentkeztek be rendezők. Mindegyikről tudjuk, hogy mettől meddig tervezik tartani és mennyi bevételt remélnék tőle. Egy időben csak egy fesztivált tarthatnak. Írj programot, amely megadja, hogy mekkora az elérhető legnagyobb bevétel!

A standard bemenet első sorában a fesztiválok száma van ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ). A következő  $N$  sorban egy-egy fesztivál első napja, utolsó napja ( $1 \leq Első_i \leq Utolsó_i \leq 10\,000$ ) és a várt bevétele ( $1 \leq Bevétel_i \leq 10\,000$ ) található.

A **standard** kimenet első sorába az elérhető legnagyobb bevételt kell írni! A második sorba kell írni a kiválasztott fesztiválokat! A sorban az első szám a fesztiválok száma legyen, ezt kövesse azoknak a fesztiváloknak a sorszámai (tetszőleges sorrendben)! amelyek ütközésmentesen megtarthatók és a legnagyobb bevételt eredményezik! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

4		
2	5	100
1	3	60
5	6	50
4	5	30

$$\begin{array}{ccc} 110 \\ 2 & 3 & 2 \end{array}$$


## Memórialimit: 32 MiB