

Legtöbb megrendelés

Mekk Elek ezermester népszerű vállalkozó, sokan keresik fel megrendelésekkel. Minden megrendelt munkának ismeri a kezdési és a befejezési idejét. A mester a következő évre szóló megrendelések közül a lehető legtöbbet akarja elvállalni, de egyszerre csak egy munkán tud dolgozni.

Készíts programot, amely meghatározza a munkák egy lehető legnagyobb elemszámú részhalmazatát úgy, hogy az összes kiválasztott munka elvégezhető legyen!

Bemenet

A *standard bemenet* első sora a megrendelések számát ($1 \leq N \leq 10\,000$) tartalmazza. A következő N sor mindegyike két pozitív egész számot tartalmaz, a megrendelt munka K kezdési, illetve B befejezési idejét ($1 \leq K \leq B \leq 365$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorában a kiválasztott munkák M száma legyen! A második sorba M számot, a kiválasztott munkák sorszámát kell írni egy-egy szóközzel elválasztva, tetszőleges sorrendben! Ha több megoldás is van, közülük egy tetszőlegeset kell kiírni!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	3
2 3	6 3 4
2 4	
5 7	
3 4	
2 2	
1 2	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB