Egy rendezvény szervezőinek ***N*** előadást kell elhelyezni termekben. Minden előadáshoz adott annak ***A*** kezdési és ***B*** befejezési időpontja.

Készíts programot (TERMEK.PAS, TERMEK.C, …), amely kiszámítja, hogy legkevesebb hány terem szükséges ahhoz, hogy minden előadást meg lehessen tartani!

A TERMEK.BE szöveges állomány első sorában az előadások száma van (***1≤N≤200***). A további ***N*** sor mindegyike két egész számot tartalmaz egy szóközzel elválasztva, az első szám az előadás kezdő ideje, a második a befejezési ideje. Az időpontok értékei nem nagyobbak, mint ***500***. Az előadások a kezdő időpontjuk szerint nem-csökkenő sorrendben vannak.

A TERMEK.KI szöveges állomány első sorába az előadások beosztásához minimálisan szükséges termek ***T*** számát kell írni! A további ***T*** sor azt adja meg, hogy az előadásokat mely termekbe osztottuk be. Az állomány ***i+1***-edik sorában azoknak az előadásoknak a sorszáma legyen felsorolva időrendi sorrendben, amelyeket az ***i***-edik terembe osztottunk be! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa:

TERMEK.BE TERMEK.KI

10 4  
1 3 1 5 9  
2 4 2 6  
2 5 3 8  
2 4 4 7 10  
3 6  
4 7  
4 9  
5 7  
6 9  
10 12

