

Adott intervallumban rendezett környezetvédelmi világnapok helyszínei

Június 5. a környezetvédelmi világnap. E nap egyik különlegessége, hogy minden évben más ország ad otthont a világnaphoz kapcsolódó rendezvények számára. A rendezvényekről a következőket tudjuk: mely évben, hol volt, milyen mottót találtak ki hozzá. Voltak olyan évek is, amikor a rendezvényhez nem rendeltek mottót, sőt – sajnálatos módon – még az ország neve is a feledés homályába veszett. Az adataink összekeveredtek (nincs feltétlenül időrendbe szedve), de az feltehető, hogy bármely év legfeljebb egyszer szerepel az adatok között.

Írj programot, amely az adatok ismeretében megadja, azon országok számát, és sorolja is föl a nevüket, amelyek két adott év között adtak otthont a világnapi eseményeknek (beleértve a két adott évet is)!

Bemenet

A *standard bemenet* 3 részből áll. Az első néhány sor az országnevek felsorolását tartalmazza: első sora a darabszáma ($1 \leq N \leq 20$), majd soronként a nevek (lehet több szóból álló szöveg; pl. „Egyesült Kiralyság”). A második rész első sorában a rendezvények száma ($1 \leq R \leq 40$); alatta az egyes rendezvények leírása következik. Minden rendezvényt 3 sor határoz meg. Első sora egy évszám ($1900 \leq E \leq 2010$) és egy ország előző blokkbeli sorszáma ($1 \leq S \leq N$). Ha az ország nevét nem ismerjük, akkor 0 a második szám. A második sorban egy mondat van, ami lehet üres szöveg is, ha nincs mottó. A bemenet harmadik része egyetlen sort tartalmaz: két évszámot ($1900 \leq \text{év}_1 \leq \text{év}_2 \leq 2010$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon országok számát és nevét kell kiírni, amelyek a két adott év között adtak otthont a világnapi eseményeknek (beleértve a két adott évet is)! Ha egy ilyen sem volt, akkor a válasz: „0 NINCS”. A felsorolásban nem lehet ismétlődés; az „anonimokat” ne vedd figyelembe! Az országok felsorolási sorrendje egyezzen meg a bemenet első blokkbeli sorrenddel!

Példa

Bemenet	Kimenet
6	0 NINCS
Algeria	
Thaiföld	
Norvégia	
Egyesült Kiralyság	
Oroszország	
Kenya	
5	
1988	
2	
1986	
0	
2006	
1	
Sivatagos es ...	
1994	
4	
2007	

3
Olvado jeg
2007 2007

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20