

Többször ugyanott rendezett környezetvédelmi világnapok

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 megadja, hogy hányszor volt olyan, hogy ugyanaz az ország többször is vállalkozott a megrendezésre!

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 ($1900 \leq E \leq 2010$), a második egy ország előző blokkbeli sorszáma ($1 \leq S \leq N$). Ha az ország nevét nem ismerjük, akkor 0 a második szám. A harmadik 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 helyszínek számát kell kiírni, ahol többször is megrendezték ezt a rendezvényt (az „anonim” országokat ne szabad figyelembe venni)!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|--------------------|---------|
| 6 | 0 |
| Algeria | |
| Thaifold | |
| 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