

## Két évszám közötti események száma

A mai napon számos nevezetes esemény történt az emberiség története során. Többet ezek közül feljegyezték: megadva az évet és az eseményt. Az adatok idő szerint rendezve következnek. Nem tudjuk azonban, hogy növekvően vagy csökkenően!

Írj programot, amely megadja, hogy két adott év között hány esemény volt!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az események száma ( $2 \leq N \leq 100$ ) van, a második sor tartalmazza a kategóriák ( $1 \leq KSZ \leq 10$ ) számát. Alatta az egyes események adatai soronként. Elsőként az év ( $1 \leq \acute{E} \leq 2013$ ), másodikként az esemény kategóriája ( $1 \leq K_i \leq KSZ$ ), végül az esemény neve (amely nem üres). Az események leírását követő sorban egy idő-intervallum két határoló éve ( $0 < \acute{E}v1 < \acute{E}v2 < 2013$ ) van. Végül a kategóriák felsorolása következik,  $K$  darab sorban egy-egy szó.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a két adott év közötti események számát kell kiírni! A határoló évek is számítanak.

### Példa

Bemenet	Kimenet
4	2
4	
621	
2	
Jutland	
1205	
2	
II. Andras	
1453	
3	
Konstantinapoly	
1522	
3	
Elesik	
1000 1500	
alapitas	
koronazas	
haboru	
szerencsetlenseg	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$