

## Összetett holtverseny

Egy iskolában egyéni és összetett tanulmányi versenyt tartottak. A versenyekben összesen  $N$  tanuló vett részt. A versenyek száma  $M$ . Ismerjük versenyenként az induló tanulókat és elért pontszámukat. Az összetett versenyben csak azon tanulók eredményét értékelik, akik az összes egyéni versenyen indultak és elérték a versenyenként adott minimális pontszámot. A versenyzők helyezése  $1+a$  nála több pontot szerzett versenyzők száma (azaz ha pl. holtversenyben 3 első helyezett van, akkor a következő versenyző a 4. helyen végzett).

Készíts programot, amely megadja, hogy az összetett versenyben hányadik helyeken volt holtverseny!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tanulók száma ( $1 \leq N \leq 100$ ) és a versenyek száma ( $1 \leq M \leq 100$ ) van. A második sorban az  $M$  versenyen elvárt minimális pontszámok találhatók ( $0 \leq \text{Min}_i \leq 50$ ). Az ezt követő  $M$  sorban az egyes versenyek leírása következik: a versenyen indulók száma ( $1 \leq \text{Ind}_i \leq N$ ), majd  $\text{Ind}_i$  számpár, az egyes tanulók sorszáma ( $1 \leq S_{i,j} \leq N$ ) és elért pontszáma ( $1 \leq P_{i,j} \leq 100$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon helyezések  $H$  számát kell kiírni, amely helyezéseken volt holtverseny az összetett versenyben, amit ezen helyezések sorszáma kövessen, sorszám szerint növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
5 3	2 1 3
10 10 10	
5 1 10 2 30 3 40 4 10 5 10	
4 2 10 1 30 4 10 5 10	
5 1 20 2 20 3 30 4 50 5 50	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB