

## Legszorosabb versenyek

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.

Készíts programot, amely megadja a legszorosabb versenyeket, azaz azokat a versenyeket, ahol a minimális pontszámot legalább ketten elérték és a közöttük levő legnagyobb pontszámkülönbség minimális volt!

### 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 elért 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 ( $0 \leq P_{i,j} \leq 100$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a legszorosabb versenyek  $V$  számát kell írni, mögötte pedig ezen versenyek sorszámai következzenek, sorszám szerint növekvő sorrendben!

### Példa

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

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB