

## Rövid földrengések

A Csendes óceán K szigetén M percen keresztül feljegyezték, hogy mikor volt földrengés. Tudjuk, hogy egy földrengés sem tartott egy percnél tovább.

Készíts programot, amely megadja az M perc alatti leghosszabb időszak percei számát, amikor nem volt földrengés!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a szigetek száma ( $1 \leq K \leq 10$ ) és a percek száma ( $1 \leq M \leq 10\,000\,000$ ) van. A következő  $2 \cdot K$  sorban a szigetek földrengései következnek. A sorpárok első sorában a földrengések száma ( $1 \leq F_i \leq 10\,000$ ), a másodikban pedig a földrengések időpontjai szerepelnek ( $1 \leq R_{i,j} \leq M$ ), növekvő sorrendben.

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába az az M perc alatti leghosszabb időszak percei számát kell írni, amikor nem volt földrengés!

### Példa

Bemenet

```
3 1000
2
10 500
3
60 700 900
2
30 40
```

Kimenet

```
439
```

Magyarázat: 60 és 500 között nem volt földrengés, közöttük 439 perc van (61-től 499-ig).

### Korlátok

Időlimit: 0.0 mp.

Memórialimit: 32 MB