

## Földrengésmentes időszak

Japán  $K$  szigetén  $M$  percen keresztül feljegyezték, hogy mikor volt földrengés.

Készíts programot, amely megadja az  $M$  perc alatti leghosszabb időszak perci 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  $K$  blokkban a szigetek földrengései következnek. A blokkok első sorában a földrengések száma van ( $1 \leq F_i \leq 10\,000$ ), amit  $F_i$  sorban követ az egyes földrengések kezdő- és végidőpontja ( $1 \leq K_{i,j} \leq V_{i,j} \leq M$ ), növekvő sorrendben.

### Kimenet

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

### Példa

Bemenet

```
3 1000
2
10 15
500 500
3
60 70
700 710
900 901
2
30 30
40 50
```

Kimenet

429

Magyarázat: 70 és 500 között nem volt földrengés, közöttük 429 perc van (71-től 499-ig).

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB