

Földrengések

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