

## Teljes útfelújítás

Egy  $N$  kilométer hosszú utat, rossz állapota miatt, szakaszonként újra aszfaltoznak. Az aszfaltozást  $M$  alkalommal végezték. Minden alkalomról tudjuk, hogy melyik kilométértől ( $K_i$ ) melyik kilométerig ( $V_i$ ) terjedő szakaszt aszfaltozták.

Írj programot, amely megadja, hány kilométeren kellene még aszfaltozni, hogy az út teljesen fel legyen újítva!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az út hossza ( $1 \leq N \leq 10\,000$ ) és a felújítások száma ( $1 \leq M \leq 100$ ) van, alatta soronként egy-egy felújítás adatai ( $0 \leq K_i < V_i \leq N$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába egy egész számot kell kiírni, azon kilométerek számát, ahol még kéne aszfaltozni, hogy az út teljesen fel legyen újítva!

### Példa

Bemenet	Kimenet
100 5	65
0 10	
0 5	
75 95	
12 17	
13 14	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 20$ .