

Járművek száma adott időintervallumban

Egy városban forgalomszámlálást végeztek M helyen. Minden áthaladó járműről feljegyezték, a megfigyelés helyét és az időpont óra, perc értékét. A megfigyelési adatokat összegyűjtötték és az időpont szerint nem csökkenő sorrendbe rendezték.

Írjon programot, amely megadja, hogy hány járműt figyeltek meg X óra 0 perc és Y óra 59 perc közötti időben!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a megfigyelési helyek száma ($2 \leq M \leq 100$), az adatok száma ($2 \leq N \leq 1000$), és két időpont óra része ($1 \leq X \leq Y \leq 23$) van. A következő sorok mindegyike egy megfigyelési adatot tartalmaz: az első szám a megfigyelési hely sorszáma ($1 \leq S \leq M$), a második a megfigyelési időpont óra ($1 \leq Ó \leq 23$), a harmadik pedig a perc része ($1 \leq P \leq 59$).

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába azon járművek számát kell kiírni, ahányat X óra 0 perc és Y óra 59 perc közötti időben megfigyeltek!

Példa

Bemenet	Kimenet
5 12 15 17 2 0 12 1 1 12 2 2 22 3 3 11 5 7 52 2 10 12 2 15 12 2 15 13 2 16 10 1 16 10 3 17 12 5 20 32	5

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza ≤ 20 .