

Munkák kezdő- és véghatáridővel

Egy vállalkozó N munka ajánlatot kapott egy időszakra, de egyszerre csak egy munkát tud végezni. Minden ajánlatban szerepel, hogy a munkát mikor kellene elkezdni, meddig tartana és a munka elvégzéséért mennyi fizetést kapna.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy a vállalkozó maximum mennyit kereshet!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a megrendelések ($1 \leq N \leq 100\,000$) száma és az időszak hossza ($1 \leq M \leq 100\,000$) van. A következő N sor mindegyike három egész számot tartalmaz: az ajánlatok idejét ($1 \leq A \leq B \leq M$), és az érte járó fizetést ($1 \leq C \leq 1\,000$), ami egy-egy megrendelést ír le.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sora egy egész számot tartalmazzon, azt az összeget, amennyit a vállalkozó maximum kereshet az időszakban!

Példa

Bemenet

```
4 100
30 40 40
1 20 50
5 10 100
15 60 70
```

Kimenet

```
170

      40
      ──
50    ──
┌───────────
100 ──
└───────────
      70
┌───────────────────
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában $N, M \leq 1\,000$