

Projects/ Projektek

Vannak n projektek, amelyeken részt vehet. Minden projektnél ismeri annak kezdő és befejező napjait, valamint a jutalomként kapott pénzösszeget. Egy nap alatt csak egy projekten vehet részt.

Mennyi a maximális pénzösszeg, amit kereshet?

Bemenet

Az első bemeneti sor egész számot tartalmaz n : a projektek száma.

Ezt követően vannak n sorok. Minden ilyen sornak három egész száma van $egy_{én}$, $b_{én}$ és $p_{én}$: a kezdő nap, a befejező nap és a jutalom.

Hozam

Nyomtasson ki egy egész számot: a maximálisan kereshető pénzösszeget.

Korlátok

- $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq egy_{én} \leq b_{én} \leq 10^9$
- $1 \leq p_{én} \leq 10^9$

Példa

Bemenet:

4

2 4 4

3 6 6

6 8 2

5 7 3

Hozam:

7