

# Rozkład pracy

Bajtomir to bardzo przedsiębiorczy człowiek. Znalazł on  $n$  ofert pracy, każda w formacie  $p$   $k$   $c$  ( $p$ -dzień, w którym miałby zacząć pracę z samego rana ; $k$ -dzień, w którym miałby skończyć pracę, gdy już będzie ciemno ;  $c$ -ilość pieniędzy, jaką może zarobić)

Napisz program, który obliczy ile najwięcej może zarobić Bajtomir.

## Wejście

Pierwsza liczba  $n$  to liczba ofert pracy ( $n \leq 10^6$ ).

W kolejnych  $n$  liniach oferty pracy w formacie  $p$   $k$   $c$  ( $0 < p \leq 10^{10}$  ,  $p < k \leq 10^{10}$  ,  $c \leq 10^{10}$ )

## Wyjście

Jedna liczba będąca największą kwotą, jaką może zarobić Bajtomir.

## Przykład

### Wejście:

```
5
1 2 3
3 5 6
2 3 8
1 2 2
4 5 2
```

### Output:

```
10
```