

## Wyprzedaż

W pewnym (znanym z zadania “Neon”) centrum handlowym trwa właśnie dzień wyprzedaży – żał byłoby nie skorzystać z takiej okazji! Możesz odwiedzić  $N$  sklepów, przy czym każdy z nich ma własne godziny otwarcia, a naraz możesz (niestety) przebywać tylko w jednym...

Jeśli trafisz do sklepu numer  $j$ , zakupisz towary za  $c_j$  złotych, spędzając tam dokładnie jedną jednostkę czasu. Przyjmujemy, że podczas tych odwiedzin kupujesz wszystkie interesujące Cię towary i ponowne odwiedzenie tego samego sklepu nie ma sensu. Oblicz, ile najwięcej pieniędzy możesz dzisiaj wydać.

## Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą  $z$  ( $1 \leq z \leq 2 \cdot 10^9$ ) – liczbę zestawów danych, których opisy występują kolejno po sobie. Opis jednego zestawu jest następujący:

Pierwszy wiersz każdego zestawu zawiera jedną liczbę naturalną  $N$  ( $0 \leq N \leq 5000$ ) – liczbę sklepów. Każdy z następnych  $N$  wierszy zawiera trzy liczby naturalne  $l_i, r_i, c_i$  ( $-10^9 \leq l_i < r_i \leq 10^9$ ,  $0 \leq c_i \leq 10^5$ ) – odpowiednio godzinę otwarcia, zamknięcia i kwotę wydaną w  $i$ -tym sklepie.

## Wyjście

Dla każdego zestawu należy wypisać jedną liczbę całkowitą – maksymalną sumę pieniędzy wydaną w centrum.

## Przykład

Dla danych wejściowych:	Poprawną odpowiedzią jest:
2 2 1 3 3 1 2 5 1 1 2 5	8 5