

Celem zadania jest napisanie programu do filtrowania zbioru wyników. Pojedynczy wynik w pliku wejściowym, to pojedyncza linijka zawierająca trzy nieujemne liczby całkowite oznaczające odpowiednio czas inferencji modelu (C), jego zużycie pamięci (P) oraz jakość rozpoznania (J). Potrzebujemy usunąć część wyników. Przyjmujemy, że jeżeli dla pary rozwiązań i oraz j spełnione są poniższe warunki: $C_i \leq C_j$, $P_i \leq P_j$, $J_i \geq J_j$, to wynik j zostaje usunięty z raportu.

Program ma pobrać dane z wejścia i na wyjściu wypisać ile wyników pozostanie w raporcie.

Wejście programu:

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n określająca liczbę wyników. W kolejnych n liniach znajdują się poszczególne wyniki. Każdy z nich składa się z trzech liczb całkowitych opisanych w treści zadania.

Wyjście programu:

Na wyjściu należy wypisać liczbę wyników, jakie pozostaną w raporcie.

Przykład

Wejście:

```
5
300 2 10
20 1 2
4 2 10
200 1 1
200 1 11
```

Wyjście:

```
3
```