

OKI Wakacje 2024

Konkurs Programistyczny

Limit pamięci 128MB, Limit czasu: 0.5s(C++) / 0.5s(Python)

Link do zadania: <https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/elN/site>

Autor: Konstanty Opas



## Sortowanie po n elemencie

Bajtusia ma klocki z trzema atrybutami.

Wymyśliła sobie zabawę gdzie musi posortować klocki rosnąco. Za każdym razem gdy się bawi, sortuje po innej kolejności atrybutów. Niestety klocków jest bardzo dużo i nigdy nie udaje się jej posortować całego zbioru.

Pomóż Bajtosi rozwiązać ten problem i posortuj wszystkie klocki.

Bajtusia nie ma żadnych takich samych klocków. Dlaczego? Dwa takie same klocki to bardzo nudna rzecz...

### Wejście

Pierwsza linia: Ile ma klocków Bajtusia  $1 < N < 1000$

Następnie w N liniach są opisy klocków  $a,b,c < 100$

W ostatniej linii podane są napisane 3 liczby – kolejne numery atrybutów oznaczające kolejność sortowania.

### Wyjście

N liczb oddzielonych spacją – numery klocków od największego do najmniejszego według podanej kolejności sortowania.

### Ocenianie

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$n = 1$	10
$n \leq 1000$	90

OKI Wakacje 2024

Konkurs Programistyczny

Limit pamięci 128MB, Limit czasu: 0.5s(C++) / 0.5s(Python)

Link do zadania: <https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/elN/site>

Autor: Konstanty Opas



## Przykłady

### Przykład 1

**Wejście:**

3

1 2 3

3 2 1

2 3 1

2 3 1

**Wyjście:**

3 1 2

**Wyjaśnienie:**

Najpierw sortujemy po 2 elemencie największy jest klocek 3 o wartości 3. Wypisujemy: 3

Następnie pozostają tylko klocki 2 i 1 które różnicujemy po elemencie 2, zatem wcześniej będzie klocek 1, gdyż na drugim elemencie  $3 > 1$ . Wypisujemy: 1

Zostaje tylko 2 klocek, dlatego jest ostatni numer klocka wypisujemy: 2