

Format plików wejściowych w zadaniu labolatoryjnym

Program będący rozwiązaniem zadania jako wejście powinien przyjmować plik tekstowy o następującej formie:

W pierwszej linii pliku podana jest jedna liczba naturalna n , która oznacza liczbę zbiorów w pierwszej rodzinie.

W następnych n liniach podany jest opis zbiorów należących do pierwszej rodziny, każdy w osobnej linii. Opis zbioru rozpoczyna się od liczby naturalnej m , która oznacza liczbę elementów w tym zbiorze. Po niej następuje m liczb naturalnych, które oznaczają elementy tego zbioru.

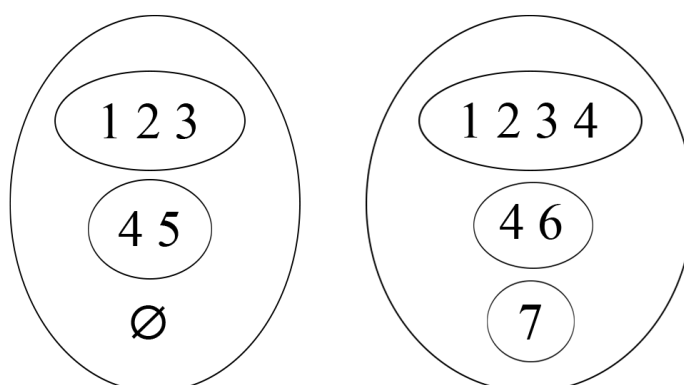
Zbiór może posiadać 0 elementów (oznacza to zbiór pusty), podobnie jak rodzina.

Elementy w zbiorze nie mogą się powtarzać, ale zbiory w obrębie rodziny - tak.

Po zbiorach należących do pierwszej rodziny, w nowej linii podana jest liczba n' oznaczająca liczbę zbiorów w drugiej rodzinie. W następnych n' liniach podany jest opis zbiorów należących do drugiej rodziny w analogicznej do poprzedniej formie.

Przykład

Następującą parę rodzin:



Opisuje plik o zawartości:

```
3
3 1 2 3
2 4 5
0
3
4 1 2 3 4
2 4 6
1 7
```