

## Registrul

La final de an școlar elevii eminenți sunt premiați la careul de "Ultimul Sunet". Cei mai strădutori elevi ai școlii vor primi diplome de merit în fața tuturor părinților, elevilor și profesorilor. Pentru a garanta corectitudinea procesului, administrația liceului are nevoie de un program care din lista de elevi va selecta doar elevii eminenți și va alcătui lista celor premiați. La premiere participă doar elevii claselor gimnaziale și liceale. Informația ce descrie un elev și reușitele lui sunt: clasa ( $C_i$ ), numărul de ordine din catalog ( $N_i$ ) și nota medie ( $M_i$ ). Se știe că elevii eminenți sunt elevii cu media mai mare sau egală cu 9.00.

**Sarcină:** Elaborați un program care va afișa lista eminenților din fiecare clasă sortați în ordine crescătoare după numărul de ordine din catalog. Clasele la fel sunt ordonate în mod crescător.

**Date de intrare.** Intrarea standard conține pe prima linie numărul de elevi  $K$ . Următoarele  $K$  linii vor conține numărul clasei  $C_i$  (număr întreg), numărul de ordine din catalog  $N_i$  (număr întreg) și nota medie  $M_i$  (număr real) fiecare separate printr-un spațiu.

**Date de ieșire.** Ieșirea standard va conține lista tuturor claselor (în ordine crescătoare), iar pentru fiecare clasă, elevii eminenți vor fi afișați în ordine crescătoare după numărul de ordine din catalog. Datele de ieșire nu pot fi vede. Se afișează numărul clasei, iar apoi din rând nou - lista elevilor separate prin spațiu.

**Restricții.**  $1 \leq K \leq 100$ .  $5 \leq C_i \leq 12$ .  $1 \leq N_i \leq 50$ .  $5 \leq M_i \leq 10$ . Restricțiile referitoare la timpul de execuție și volumul utilizat de memorie sunt date în descrierea generală a problemelor propuse pentru rezolvare. Fișierul sursă va avea denumirea `registrul.pas`, `registrul.c` sau `registrul.cpp`.

### Exemplu.

`registrul.in`

```
7
8 13 9.32
5 2 8.00
9 4 9.05
9 1 9.45
8 6 6.35
8 7 5.32
8 12 9.88
```

`registrul.out`

```
8
12 13
9
1 4
```

`registrul.in`

```
4
10 6 9.02
10 2 9.92
10 3 9.45
5 30 9.98
```

`registrul.out`

```
5
30
10
2 3 6
```