

## Problema D. Ordenação de capivaras

Arquivo-fonte: `ordempeso.c` ou `ordempeso.cpp`

Maria é bolsista de IC do curso de Zootecnia e precisa de sua ajuda. Durante sua pesquisa, coletou dados de várias capivaras da UFV e fez uma tabela com nome (que ela batizou), matrícula (que grampeou nas orelhas), e ainda peso e altura (que mediu após banhos na lagoa). Veja abaixo uma parte desta tabela.

Nome	Matrícula	Peso	Altura
huguinho	110	80	30
zezinho	105	90	50
luisinho	190	70	40

Ela precisa ordenar as capivaras pelo peso.

### Entrada

A entrada é iniciada por uma linha contendo o número  $C$  de capivaras da tabela de Maria. Em seguida existem  $C$  linhas, cada uma com 4 dados de uma capivara:  $N M P A$ , respectivamente o nome da capivara, sua matrícula, seu peso e sua altura (em cm). Restrições:  $N$  é um string contendo apenas letras minúsculas (no máximo 15) e os demais dados são números inteiros, com  $1 \leq C \leq 100$ .

### Saída

Seu programa deve escrever  $C$  linhas na saída, listando os dados das capivaras por ordem de peso (não haverá empate). Os dados de cada capivara devem ser escritos no formato  $N;M;P;A$ , ou seja, separados por ponto-e-vírgula. Este é o formato CSV, que pode ser aberto por planilhas eletrônicas, como Excel, Calc e Numbers.

### Exemplos

Entrada	Saída
3 huguinho 110 80 30 zezinho 105 90 50 luisinho 190 70 40	luisinho;190;70;40 huguinho;110;80;30 zezinho;105;90;50
Entrada	Saída
7 chaves 8 75 160 florinda 14 70 165 girafales 999 98 250 barriga 1000 150 175 nhonho 1001 145 174 chiquinha 72 50 145 clotilde 71 74 170	chiquinha;72;50;145 florinda;14;70;165 clotilde;71;74;170 chaves;8;75;160 girafales;999;98;250 nhonho;1001;145;174 barriga;1000;150;175