

Problema: Concurso de piada

Arquivo: `lst1exerE_nome_matricula.c`

Um concurso de piadas foi feito no interior de Goiás, e você foi escolhido para fazer um programa em C que leia a nota dos 3 candidatos finalistas, Abigail, Bonifácio e Clodoaldo. Solicitando a quantidade de juízes participantes desta final, determine de quem foi a piada vencedora, baseando-se no total de pontos conseguidos para cada piada. Caso aconteça empate, mostre as iniciais dos vencedores que empataram.

Entrada

A primeira linha terá um número inteiro qtd , que indica a quantidade de juízes que avaliaram no concurso. As demais linhas contem três números inteiros separados por espaço, $notaA$, $notaB$ e $notaC$, indicando respectivamente a nota do participante A, do participante B e do participante C. Cada linha indica a nota que o juiz deu para os participantes.

Os casos de testes irão variar os valores de qtd e das três notas da seguinte forma:

$$\begin{array}{rclclcl} 1 & \leq & qtd & \leq & 1000 \\ 0 & \leq & nota_i & \leq & 100 \end{array}$$

onde $1 \leq i \leq 3$

Saída

Seu programa deve exibir apenas a inicial do vencedor do concurso. Caso haja empate, exiba as iniciais ordenadas de forma crescente.

Para caso de apenas a competidora Abigail ter vencido, exiba somente A . Para caso de os competidores Bonifácio e Clodoaldo terem ganhado, exiba B e C . Para caso de ter havido empate entre os três participantes, exiba A , B e C .

Observe os casos de exemplos para melhor entendimento da saída.

Exemplos

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
3 15 84 3 50 7 43 87 23 63	A

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
2 75 15 75 80 12 80	A e C

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
1 10 10 10	A, B e C