

Problema L

Corrida

Nome base: corrida

Tempo limite: 1s

Naruto ficou muito feliz quando foi aceito na academia Ninja de Konoha. Era algo que ele queria muito, foi como a realização de um sonho! Ele deseja se tornar o ninja mais forte de todos e passou a treinar diariamente. Mas, neste mês, a academia vai realizar um evento para o público da aldeia onde mora, onde acontecerão feiras, mostras, gincanas e muito mais. Neste evento, um determinado grupo de alunos é encarregado por organizar algumas tarefas e a equipe de Naruto ficou encarregada de organizar uma corrida com os participantes.

Acontece que Naruto não quer perder seu precioso tempo de treino organizando corridas! Por isso, ele te pediu ajuda para poder terminar o evento o mais rápido possível: ele vai apenas anotar os tempos que cada competidor demorou para concluir a corrida e ir embora, e pediu que você determine quem são os três vencedores e realize a premiação por ele! Assuma que não há empates.

ENTRADA

A entrada consiste em um único caso de teste. A primeira linha possui um inteiro N , ($3 \leq N < 1000000$), representando a quantidade de competidores da corrida. A seguir N números Reais t_1, t_2, \dots, t_N , cada um representando o tempo em segundos que o competidor i demorou para concluir a corrida.

SAÍDA

Imprima o resultado da corrida na forma: "Po. lugar: competidor i - t_i segundos", onde P representa a colocação do competidor (1º, 2º ou 3º lugar), i é o número de identificação do competidor e t_i é o tempo que o competidor i demorou para concluir a corrida, com 2 casas decimais.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 5.2 7.12 8 5.72	1o. lugar: competidor 1 - 5.20 segundos 2o. lugar: competidor 4 - 5.72 segundos 3o. lugar: competidor 2 - 7.12 segundos