



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

UFABC HELP!

Help.[c | cpp | java | cs | py]

O UFABC Help! é uma iniciativa de alunos da Universidade Federal do ABC para gerar soluções colaborativas e informações úteis para a comunidade acadêmica.

O sistema de avaliação do Help! é uma ferramenta para avaliar professores e disciplinas, gerando dados abertos e informações colaborativas.

Um veterano da UFABC descobriu o segredo para ir bem em todas as disciplinas da UFABC usando os dados do UFABC Help!

E ele publicou o segredo em um comentário do *facebook* do Help! Na disciplina de Processamento da Informação. Ele escreveu: “É muito simples! Nunca pegue disciplina com o professor melhor avaliado, mas sim com o segundo melhor avaliado.”

Após descobrir o segredo os alunos que administram o Help! lamentaram o fato de não terem usado essa estratégia para aprenderem a programar e agora eles não sabem como indicar o melhor professor para cada disciplina cadastrada no Help! Então eles chamaram você para fazer um programa de computador que dada uma lista com **N** inteiros, representando a pontuação de cada professor da disciplina indique qual o professor o aluno usuário do UFABC Help! deve escolher de acordo com o método citado na publicação do veterano.

Entrada

Haverá diversos casos de teste. Na primeira linha de cada caso de teste há um inteiro **N** ($2 \leq N \leq 1000$), representando a quantidade de professores.

Em seguida haverá **N** inteiros distintos, onde o *i*-ésimo inteiro, para todo $1 \leq i \leq N$, representa a pontuação do *i*-ésimo professor de acordo com a classificação dada no UFABC Help!. Seja **V** o valor do *i*-ésimo inteiro, $1 \leq V \leq 10000$.

O último caso de teste é indicado quando **N** = 0, o qual não deverá ser processado.

Saída

Para cada caso de teste imprima uma linha, contendo um inteiro, representando a posição do professor que deve ser escolhido pelo aluno usuário do UFABC Help!, de acordo com o método citado pelo aluno veterano. Após a impressão do número salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
3 3 5 2 5 1 15 3 5 2 0	1 4