



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

BOLSA DE ESTUDOS

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

A reitoria da UFABC tem várias bolsas de estudos para atribuir aos alunos.

O problema é que a reitoria está muito indecisa e não sabe para quais alunos atribuir tais bolsas de estudos.

Após enumeras reuniões dos conselhos foi instituído o Programa Retrogrado Obsoleto de Avaliação Programada (PROAP) que determinou quais alunos receberão as bolsas de estudos. E a regra foi a seguinte:

Para cada turma de cada disciplina deste quadrimestre será escolhido o segundo melhor conceito de rendimento da turma para receber uma bolsa de estudos.

Agora que o PROAP foi instituído a reitoria chamou você, que é o primeiro melhor aluno do seu grupo para elaborar um programa de computador que dada uma lista com **N** inteiros, representando o conceito de rendimento de cada aluno da turma indique qual o aluno deve receber a bolsa de estudos de acordo com o critério do PROAP.

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 alunos da turma.

Em seguida haverá **N** inteiros distintos, onde o *i*-ésimo inteiro, para todo $1 \leq i \leq N$, representa o conceito de rendimento do *i*-ésimo aluno. 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 aluno escolhido na turma para receber a bolsa de estudos segundo o PROAP. Após a impressão deste número salte uma linha.

Exemplos

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