



**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:

Os alunos serão separados por idade. E para cada grupo de idade será escolhido o segundo melhor conceito de rendimento do grupo 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 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 em cada grupo.

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 para receber a bolsa de estudos segundo o PROAP. Após a impressão do número salte uma linha.

## Exemplos

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