

PROBLEMA B

Latinhas

Nome do arquivo fonte: B. [c | cpp | cs | java | kt | py]
(Autor: Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera- IFSP -Birigui)

A professora Aline leciona em uma escola municipal e para conscientizar os alunos da importância da reciclagem de materiais para a preservação do meio ambiente, resolveu organizar uma gincana com os alunos para coletar latinhas de alumínio que serão encaminhadas para a reciclagem. Nessa gincana os alunos terão que levar as latinhas coletadas até a escola que serão contadas e atribuídas à sala de aula que o aluno estuda. No final, cada classe terá uma pontuação correspondente ao número de latinhas coletadas. A classe que tiver a maior pontuação será a vencedora e ganhará um passeio até o zoológico municipal.

Como a professora Aline não entende nada de programação, ela solicitou à você que desenvolvesse um programa de computador que recebesse a pontuação obtida por cada sala de aula e no final informasse qual foi a sala vencedora.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste, representando cada gincana. A primeira linha de um caso de teste contém um número inteiro N ($1 \leq N \leq 1000$) que representa o número de salas participante da gincana. As próximas N linhas contém um inteiro L ($0 \leq L \leq 10000$) indicando a pontuação obtida pela sala. O primeiro valor L , representa a pontuação da sala 1, o segundo valor L , representa a pontuação 2 e assim sucessivamente. O final da entrada é indicado por uma entrada $N=0$.

Os dados de entrada devem ser lidos da entrada padrão.

Saída

Para cada caso de teste, seu programa deve imprimir uma única linha, contendo um número inteiro representando o número da sala vencedora.

O resultado deve ser escrito na saída padrão.

Exemplos:

Entrada	Saída
3	3
3456	2
2629	
7930	
4	
1221	
2922	
1022	
982	
0	