

BATERIA VÁLIDA

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

Uma bateria é formada por várias pilhas em série ou paralelas. As baterias podem ser compostas de diversos materiais, tamanhos e potência. Elas podem caber dentro de um relógio ou fornecer energia a um veículo elétrico.

Neste problema você deve receber uma série de informações sobre percentuais de cargas de baterias e dizer se está carga é válida ou inválida para a bateria.

Entrada

O programa terá vários casos de testes.

Cada caso de teste é dado em uma linha com um valor inteiro C , representando o percentual de carga de uma bateria. A entrada termina com EOF.

Restrição:

- $-2^{31} \leq C \leq 2^{31}-1$.

Saída

A saída consiste de várias linhas, quantas forem as entradas informadas.

Para cada entrada, deve-se imprimir uma frase “bateria valida”, caso a carga informada seja válida ou “bateria invalida”, caso contrário. Todas as letras em minúsculo e sem acentuação. Após a impressão de cada frase, inclusive a última, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
-6%	bateria invalida
28%	bateria valida
2325%	bateria invalida
30%	bateria valida
141%	bateria invalida
0%	bateria valida
100%	bateria valida

