

Problema F

Final do Semestre, que Pena!

Nome base: final

Tempo limite: 1s

Luiz Cláudio é um dos melhores professores da UHCC (Universidade dos Habilidosos Codificadores de Código), onde ele leciona aulas de lógica de programação.

Está chegando o final do semestre e ele precisa enviar as notas de seus alunos para o sistema da universidade.

Infelizmente suas anotações estão fora de ordem e o sistema aceita apenas notas em ordem crescente. Então, Luiz Cláudio pediu para você fazer um programa para auxiliá-lo nessa tarefa.

ENTRADA

A primeira linha da entrada contém um número N ($1 \leq N \leq 100$), correspondente à quantidade de notas a serem enviadas ao portal. A segunda linha terá N números correspondentes às notas. Cada nota será maior ou igual a 0 e menor ou igual a 10.

SAÍDA

A saída mostrará o valor 1 (um) se as notas catalogadas pelo professor Luiz Cláudio são válidas. Caso contrário, mostrará 0 (zero).

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
7 2 9 8 1 8 10 7	0

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 2 4 6 8 10	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 2 6 8 8 10	1