

COMPETEC

Lei de Gaga

Stefani Joana é uma cantora mundialmente reconhecida que possui músicas que são “hits” em todas as rádios e álbuns que movem os corações de todos os seus fãs. Um dia seu empresário decidiu verificar quantos ouvintes cada álbum seu obteve em cada continente (América, Europa, Ásia, África e Oceania) e pediu a sua ajuda para fazer um programa que recebe os números de ouvintes de cada álbum em cada continente e retorna quantas desses álbuns viralizaram globalmente. A Lei de Gaga diz que para um álbum ser considerado viral ele deve possuir mais de 100.000 ouvintes.

Tarefa

O seu código deverá receber um número inteiro ‘N’ que indica o número de álbuns lançados por Stefani, então deverá receber (N vezes) os números (inteiros) de ouvintes de cada álbum em cada continente, ou seja, todo álbum receberá o número de ouvintes na América, Europa, Ásia, África e Oceania, ao final do programa deverá ser impresso na saída um número inteiro ‘S’ que representa quantos desses álbuns “hitaram”, ou seja, tiveram no total mais de 100.000 ouvintes.

Entrada

A entrada será composta por um número inteiro ‘N’ que indica quantos álbuns Stefani possuem;

5 números inteiros (Am, Eu, As, Af, Oc) que representam o número de ouvintes de um álbum em cada um dos 5 continentes.

(Note que esses 5 números serão atualizados para cada ‘N’ música)

Saída

A saída do seu código será composta por um número S que indica quantos álbuns de Stefani “hitaram”, ou seja, tiveram no total mais de 100.000 ouvintes.

Exemplo de Entrada

2



1000 2000 3000 4000 5000
10000 20000 30000 40000 90000

Exemplo de Saída

1

Exemplo de Entrada

3
0 0 1 2 99999
99990 0 1 2 3
5900 2900 3900 40000 50000

Exemplo de Saída

2