

Filtra linhas válidas

Escreva um programa que leia uma sequência de linhas de números inteiros e que filtre e exiba as sequências consideradas *inválidas*. Uma sequência é válida se ela contém uma quantidade maior de números pares que de ímpares (e inválida, caso contrário, obviamente).

Entrada

A entrada consiste em uma sequência de números inteiros em cada linha, exceto a última linha que é um sentinela e contém a palavra `fim`. Abaixo um exemplo de entrada válida.

```
4 5 2 1 1
5 7 8 9 2 3 10
8 9 1 0 2 4 4 -1 7
1 1 1 2 5 6
fim
```

Saída

A saída consiste em uma linha para cada linha da entrada que contenha uma sequência inválida, formatadas como é indicado no exemplo abaixo. Além disso, a última linha sempre é um relatório indicando o total de sequências lidas da entrada e o total de sequências inválidas, formatada como é indicado abaixo.

```
linha 1 inválida: 4 5 2 1 1
linha 2 inválida: 5 7 8 9 2 3 10
linha 4 inválida: 1 1 1 2 5 6
sequências lidas: 4 (inválidas: 3)
```

Importante O programa deve ser interativo. Ou seja, a cada leitura de uma linha da entrada, a sequência da linha deve ser analisada e, caso necessário, a saída deve ser impressa antes da leitura da próxima linha da entrada. Veja o exemplo de execução abaixo.

Exemplo de Execução

```
4 5 2 1 1
linha 1 inválida: 4 5 2 1 1
5 7 8 9 2 3 10
```

Relendo atividades...

```
1 1 1 2 5 6  
linha 4 inválida: 1 1 1 2 5 6  
fim  
sequências lidas: 4 (inválidas: 3)
```

Última atualização por daltonserey, uma hora atrás

Para enviar sua resposta:

1. faça o *checkout* da atividade com o comando `p1 checkout 5322062363099136` ;
2. faça a atividade, criando sua resposta em um arquivo no diretório do *checkout*;
3. faça o *commit* com o comando `p1 commit {nome-do-seu-arquivo}` .