UNIFESP - ICT Arquitetura e Organização de Computadores Profa. Denise Stringhini

Laboratório MIPS - 2

Problema 1

Faça um programa que leia 6 valores. Estes valores serão somente negativos ou positivos (desconsidere o valor 0). A seguir, mostre a quantidade de valores positivos digitados (atenção para a string de saída, deve ser igual à do exemplo).

Entrada

Seis valores, negativos e/ou positivos.

Saída

Imprima uma mensagem dizendo quantos valores positivos foram lidos.

Exemplo de entrada:

7

-5

6

-3.4

4.6

12

Exemplo de Saída:

SPIM Version 8.0 of January 8, 2010 Copyright 1990-2010, James R. Larus. All Rights Reserved. See the file README for a full copyright notice.

Loaded: /usr/lib/spim/exceptions.s

4 valores positivos

Problema 2

Leia 5 valores Inteiros. A seguir mostre quantos valores digitados foram pares, quantos valores digitados foram ímpares, quantos valores digitados foram positivos e quantos valores digitados foram negativos (atenção para a string de saída, deve ser igual à do exemplo).

Entrada

5 valores inteiros quaisquer.

Saída

Imprima a mensagem conforme o exemplo fornecido, uma mensagem por linha, não esquecendo o final de linha após cada uma.

Exemplo de entrada:

-5

1

-3

-4

12

Exemplo de Saída:

SPIM Version 8.0 of January 8, 2010

Copyright 1990-2010, James R. Larus.

All Rights Reserved.

See the file README for a full copyright notice.

Loaded: /usr/lib/spim/exceptions.s

2 valor(es) par(es)

3 valor(es) impar(es)

2 valor(es) positivo(s)

3 valor(es) negativo(s)