

Assembly MIPS - Testes

Marcus Vinícius Medeiros Pará - 11031663

Junho de 2021

1 Validação da entrada

A validação da entrada verifica se a entrada pode ser representada pela base dada. Além disso verificamos se a base pode está no intervalo $[2, 16]$.

1.1

Input:

a0

17

Output:

Invalid base: base must be in interval $[2, 16]$

1.2

Input:

1001

2

17

Output:

Invalid base: base must be in interval $[2, 16]$

1.3

Input:

1001

2

0

Output:

Invalid base: base must be in interval $[2, 16]$

1.4

Input:

a0

2

10

Output:

Input string and base don't match

1.5

Input:

20

2

16

Output:

Input string and base don't match

2 Verificação de Resultados

Alguns exemplos de entrada/saída.

2.1

Input:

10001

2

16

Output:

11

2.2

Input:

10001

2

10

Output:

17

2.3

Input:

111111111111111111111111111111111111

2

10

Output:

4294967295

2.4

Input:

4294967295

10

16

Output:

fffff