

Exercício de aula 1 - REO 4

Parte 1 (peso 20%):

Com base na especificação abaixo, aplique os critérios funcionais particionamento em classes de equivalência e análise do valor limite e gere um conjunto de casos de teste que atende os dois critérios de teste. Enviar os resultados em um arquivo, contendo: passos da aplicação dos critérios e conjunto de casos de teste até 19/05/2021.

Parte 2 (peso 80%):

Usando a Junit como apoio e o código que implementa esse programa, analise o resultado de executar o programa com os casos de teste que você gerou. Faça um relatório com o resultado da execução, com informações sobre as saídas esperadas/geradas. Se ocorrer falhas, apresentar essa informação no relatório. Entregar a atividade (arquivo Junit com os testes e relatório dos resultados até 19/05/2021).

Specification for program “series”

Name

series – generate an additive series of numbers

Usage

series start end [stepsize]

Description

series prints the real numbers from **start** to **end**, one per line. **Series** begins with **start** to

which **stepsize** is repeatedly added or subtracted, as appropriate, to approach, possibly meet, but not pass **end**.

If all arguments are integers, only integers are produced in the output. The **stepsize** must be nonzero; if it is not specified, it is assumed to be of unit size (1). In all other cases, **series** prints an appropriate error message.

Example

To count from 1 to 100:

```
% series 1 100
```

To do the same, but backwards:

```
% series 100 1
```

Limitations

The reported number of significant digits is limited. If the ratio of the series range to the **stepsize** is too large, several numbers in a row will be equal. The maximum length of a series is limited to the size of the maximum long integer that can be represented on the machine in use. Exceeding this value has undefined results.