

FSO - Trabalho 1, Questão 1

Alunos: Dylan Guedes e Artur Bersan

Matrículas: 12/0115727 e 14/0016813

Sistema Operacional Utilizado

Ubuntu Linux - x86_64 Kernel 3.13.0-32-generic

Linux Fedora 24 - x86_64 Kernel 4.6.3-300

Ambiente de Desenvolvimento

Computadores pessoais. Utilizamos o Linux, Makefile, git, valgrind e vim.

Instruções

Compilando

Para compilar, basta rodar o comando:

```
$ make
```

Para remover os arquivos temporários e os executáveis

```
$ make clean
```

Utilização

Um arquivo de input pronto está localizado na mesma pasta do Makefile, e tem o nome de "input.txt". Para utilizar, passe o conteúdo do arquivo "input.txt" para o binário gerado:

```
$ ./prog < input.txt
```

O binário será então utilizado com o conteúdo do arquivo "input.txt". Também é possível insirir os dados, de acordo como se pede no programa.

Caso se os pontos dados pela entrada formarem um triangulo, o programa responderá com o tamanho de cada lado, com seu perimetro e área. Caso contrário, será imprimido na tela: "Is not a triangle".

Caso de Teste Válido

Um caso de teste válido seria executar o binário com os seguintes argumentos:

```
y
3 6
1 2
5 1
y
0 5
5 5
3 5
n
```

Limitações conhecidas

- Erros de precisão podem ocorrer, por se tratarem de variáveis de ponto flutuante
- As variáveis tem um limite de tamanho (diferente do BigInteger do Java, por exemplo)