

[Home \(/\)](#) » [SCC0222 \(/offerings/view/1601\)](/offerings/view/1601) » [2 - Repetição] Progressão Geométrica

[2 - Repetição] Progressão Geométrica

Disciplina: SCC0222 - Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Prazo de Entrega: 16/06/2021 23:55:55 Fechado

Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto dois números reais e um inteiro. O primeiro valor fornecido representa o termo a_1 da progressão geométrica, o segundo valor representa a razão q ("quociente") e o último o número total de termos n (inteiro). Imprima na saída padrão o termo a_n (n-ésimo elemento da PG) e a soma dos n primeiros termos da PG.

Atenção: Após a impressão de cada um dos números na saída padrão, imprima também um `'\n'`.

Instruções Complementares

Utilize `float` para leitura e para impressão use duas casas decimais.

Exemplo 1:

Entrada:

1
2
5

Saída:

16.00
31.00

Exemplo 2:

Entrada:

3
3
7

Saída:

2187.00
3279.00

Quaisquer dúvidas ou problemas a relatar

Envie uma mensagem para o monitor Gabriel Dertoni via telegram @GabrielDertoni (<https://t.me/GabrielDertoni>) ou no Discord da disciplina (<https://discord.gg/9gQ5YQfFsA>). Se preferir, também pode enviar um email para o professor Leonardo leonardop@usp.br (<mailto:leonardop@usp.br>) ou para o Gabriel gab.dertoni@usp.br (<mailto:gab.dertoni@usp.br>)

[Esconder Descrição](#)

Este exercício aceita os seguintes tipos de arquivos:

C

[📄 Baixar Casos de Teste \(/Exercises/downloadCases/18865\)](/Exercises/downloadCases/18865)

Novo Envio

[G \(/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18865\)](/Exercises/exportExerciseToGoogleCalendar/18865)

O exercício está fechado

16/06/2021 23:55:55 Fechado

Meu Último Envio

[Download \(/Commits/download/1303962\)](/Commits/download/1303962)

status

Finalizado

compilado

Sim

casos corretos

5/5

pontuação

10.00

Caso	Status	Tempo de CPU	Tam. de Memória Utilizado	Mensagem
Caso 1	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 2	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 3	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 4	Correto	0.0013 s	-1 Kb	Resposta Correta
Caso 5	Correto	0.0014 s	-1 Kb	Resposta Correta

Detalhes dos Casos de Teste

Selecione um caso de teste...



Histórico de Entregas

Data	Status	Corretos	Notas	Ações

Data	Status	Corretos	Notas	Ações
12/05/2021 18:09:04	Finalizado	5/5	10.00	<div>Download (/Commits/download/1303962)</div> <div>Detalhes (/commits/details/1303962)</div>
12/05/2021 18:02:05	Incompleto	2/5	4.00	<div>Download (/Commits/download/1303949)</div> <div>Detalhes (/commits/details/1303949)</div>