PROGRAM E ESTRUTURAS



Semana de Informática



MINISTRANTES



Calebe Oliveira calebeof14@gmail.com







Kerven Albuquerque kerven.albuquerque@gmail.com





O QUE É O POP?

O POP (Projeto Olímpico de Programação) é um projeto que visa agregar ao currículo técnico, as habilidades básicas e avançadas de programação competitiva, através de treinamentos, no aprendizado de resolução de problemas envolvendo algoritmos e incentivar a cultura olímpica de programação no IFPB.









2014

OPI Avançado Jr.

1 Bronze

Maratona SBC

11° Regional

2018

OPI Avançado Jr.

2 Honra ao Mérito
OPI Avançado Sr.

1 Prata
Maratona SBC

10° Regional

29° Brasil

2015

OPI Avançado Jr.

1 Ouro
3 Bronze
OPI Avançado Sr.
1 Prata
2 Bronze
Maratona SBC
9° Regional

2019

37° Brasil

OPI Avançado Jr.

1 Ouro
1 Bronze
OPI Avançado Sr.
2 Bronze
1 Honra ao Mérito
Maratona SBC
6° Regional
41° Brasil

2016

OPI Avançado Jr.

1 Ouro
1 Honra ao Mérito
OPI Avançado Sr.

1 Prata
2 Honra ao Mérito
Maratona SBC

14° Regional
36° Brasil

2019

OPI Programação
2 Prata
2 Bronze
ORI Programação
1 Ouro
2 Pratas
1 Bronze
1 Honra ao Mérito

2017

OPI Avançado Jr.

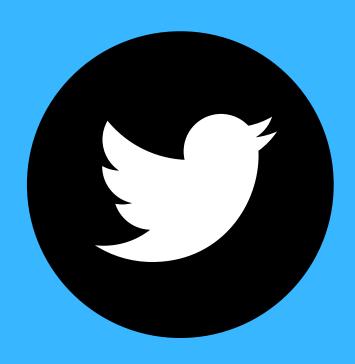
1 Ouro
1 Prata
1 Honra ao Mérito
OPI Avançado Sr.
1 Prata

Maratona SBC 10° Regional 55° Brasil

2019

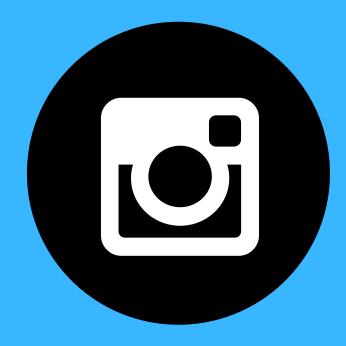
ORI Avançada
2 Ouros
2 Pratas
1 Bronze
2 Honra ao Mérito
OBI
1 Bronze

NOSSAS REDES SOCIAIS



Twitter

@popifpb



Instagram

@popifpb

COMO PODEMOS TREINAR?



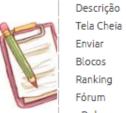
URI Online Judge | 1001

Extremamente Básico

Adaptado por Neilor Tonin, URI 🔯 Brasil

Timelimit: 1

1001



Enviar Blocos Ranking Fórum uDebug

+5.2 POINTS

Leia 2 valores inteiros e armazene-os nas variáveis A e B. Efetue a soma de A e B atribuindo o seu resultado na variável X. Imprima X conforme exemplo apresentado abaixo. Não apresente mensagem alguma além daquilo que está sendo especificado e não esqueça de imprimir o fim de linha após o resultado, caso contrário, você receberá "Presentation Error".

Entrada

A entrada contém 2 valores inteiros.

Saída

Imprima a mensagem "X = " (letra X maiúscula) seguido pelo valor da variável X e pelo final de linha. Cuide para que tenha um espaco antes e depois do sinal de igualdade, conforme o exemplo abaixo.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
10 9	X = 19
-10 4	X = -6
15 -7	X = 8

AS AN EXP OF SHE SA THE SA CHE WAS THE SA CHE THE SA CHE THE THE SA CHE THE S



BUSCA SEQUENCIAL VS. BINÁRIA





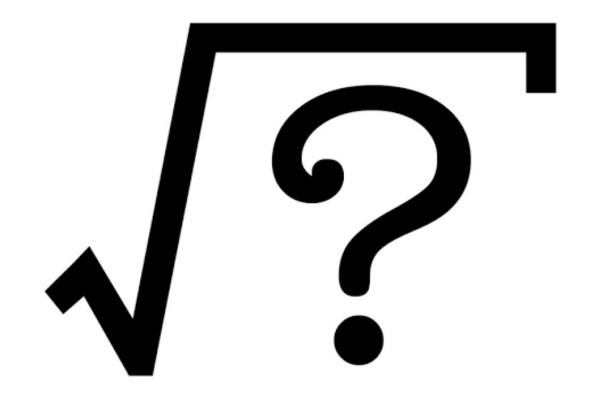




EXEMPLOS



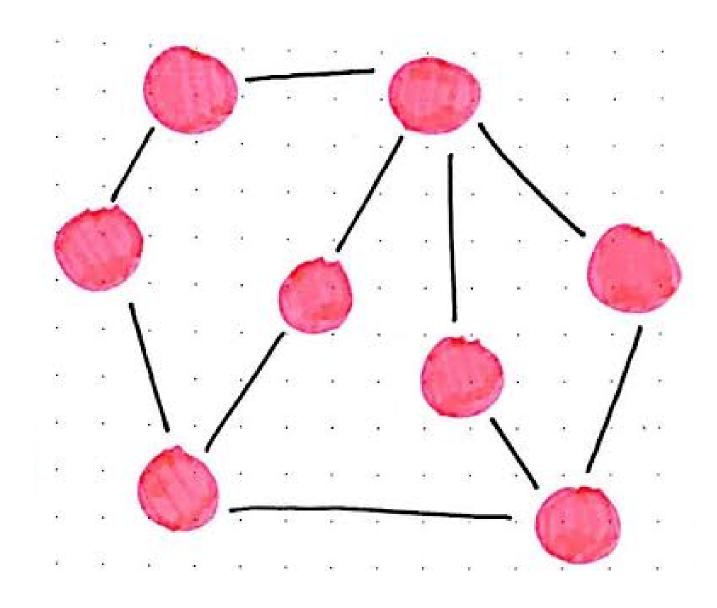
Palavra em um dicionário

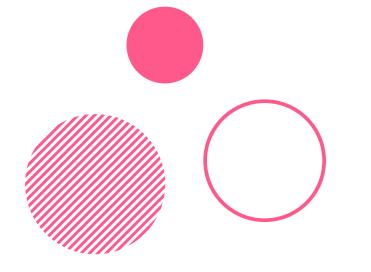


Raiz de um número

GRAF05

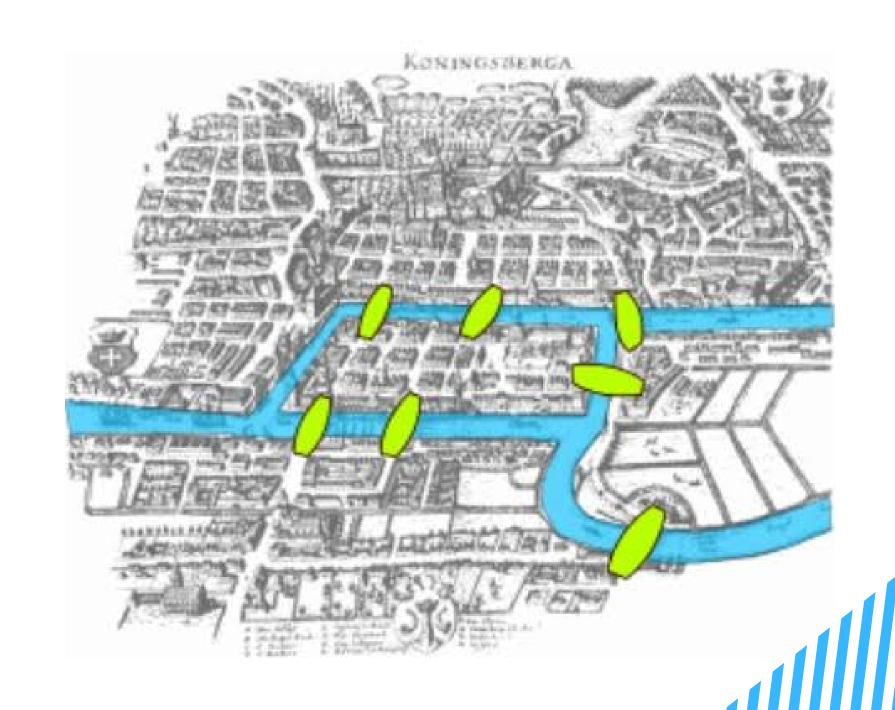
- Cidades
- Roteadores
- Circuitos
- Ilhas e Pontes





PONTES DE KONIGSBERG

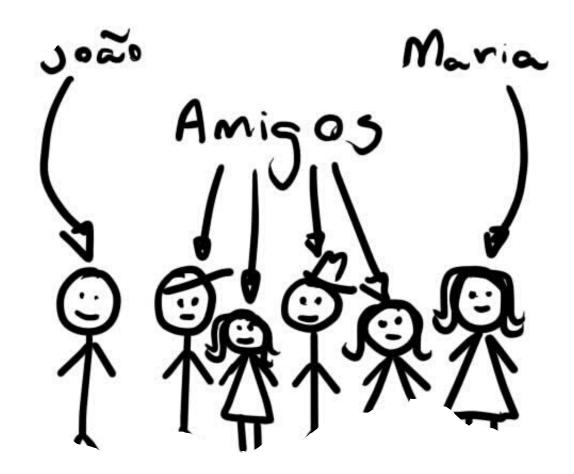
Em 1736, Konigsberg tinha sete pontes que interligavam localidades de duas ilhas. O desafio era saber se dava para conseguir passar por todas as pontes sem repetir nenhuma. Euler conseguiu responder o desafio desenhando o primeiro grafo da história.



EXEMPLOS

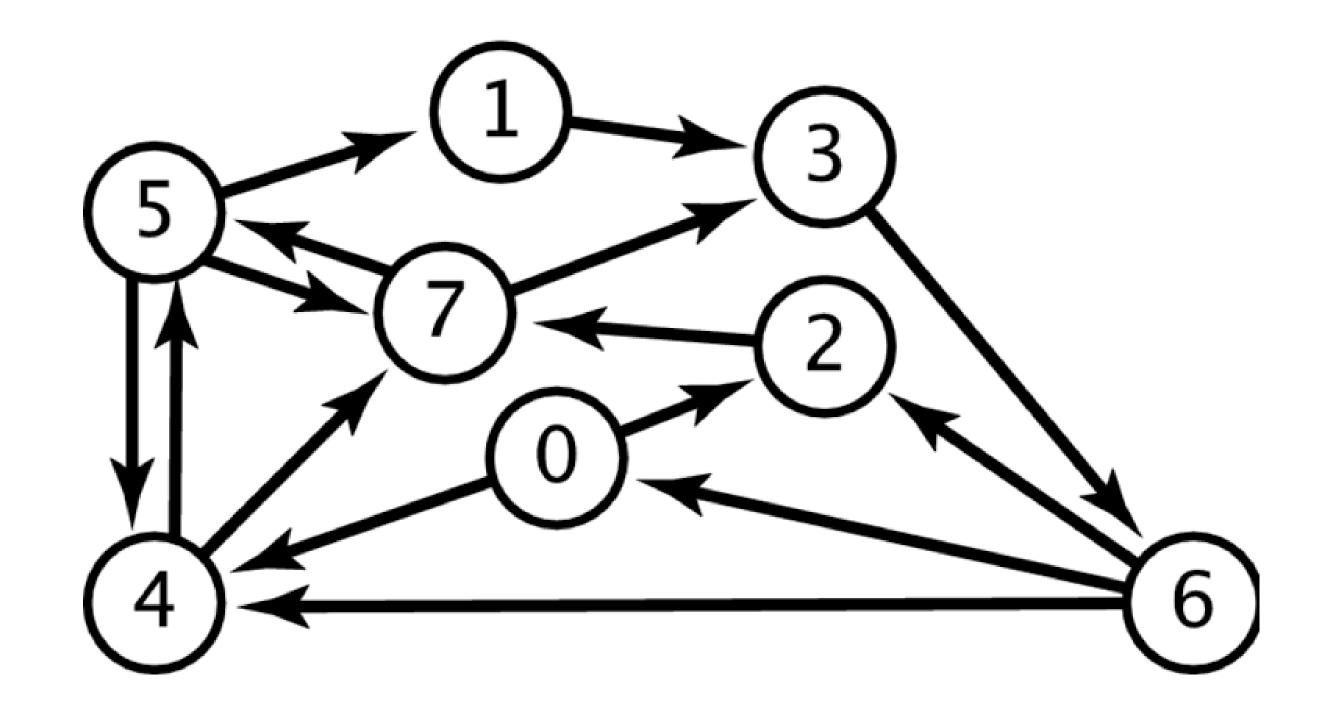


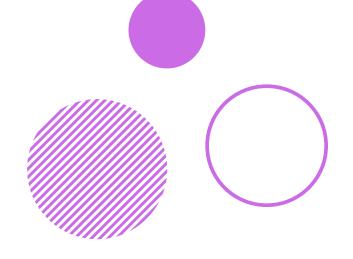
Fronteiras entre cidades



Amigos em Comum

ADJACENCIAS







#