

Tipos de entradas



Introdução

- Todo problema de uma maratona de programação envolve um tipo específico de entrada indicado no texto
- Alguns desses tipo de entrada são muito comuns e seguem um padrão. Esses tipos podem ser classificados entre:
 - Casos de teste
 - EOF
 - Valor de parada

Casos de teste

- O problema especifica o número de casos de testes que ocorrerão.
- Neste caso é necessário ler o número de casos e realizar o conjunto de operações dentro de uma estrutura de repetição.

```
int q , i = 0;
scanf("%d",&q);
while(i < q)
{
    sequência de comandos;
    i++;
}
```

Valor de parada

- O problema especifica um valor de parada
- Neste caso basta utilizar um laço de repetição para que a sequência de comandos seja feita enquanto o valor não for lido.

```
int i;
while(i != valor)
{
    sequência de comandos
    scanf("%d",&i);
}
```

End of file (EOF)

- O problema diz que a leitura da entrada se encerrará no fim do arquivo (EOF):
- Similar ao último caso, basta utilizar um laço de repetição enquanto a entrada for diferente de EOF

```
int i;  
while(i != EOF)  
{  
    sequência de comandos;  
}
```

Observações

- Existem mais de uma forma de programar os tipos de entrada, como por exemplo, utilizando um laço de repetição diferente.
- Alguns problemas podem pedir um tipo de entrada mais intuitivo, como simplesmente enumerar as variáveis que serão utilizadas.

Obrigado por participarem!



GETCode