

1. Crie um programa que executa as seguintes tarefas:
  - a. Peça para o usuário inserir seu nome completo com todos os caracteres minúsculos;
  - b. Mostre o nome do usuário com todas as primeiras letras em maiúsculo;
  - c. Print quantos caracteres o nome do usuário possui – para essa contagem, é necessário remover os espaços em branco do nome.

```
Insira seu nome completo com letras minúsculas: joao da silva neto
Joao Da Silva Neto
Seu nome possui 15 caracteres
```

---

2. Faça um programa que recebe um tempo do usuário em segundos, correspondente a duração de um evento qualquer, e então mostra para o usuário o tempo equivalente em horas, minutos e segundos.

```
Digite o tempo em segundos: 10000
02h 46min 40seg
```

---

3. Fazer um programa para receber 3 valores inteiros do usuário e mostrar a sua média (que pode não ser inteira).

```
Digite três números:
--> 8
--> 8.5
--> 9
A media dos tres valores digitados eh: 8.50
```

---

4. Fazer um programa para ler um número do usuário e determinar se este número é par ou não par.

```
Digite um numero: 19
19 é um número ímpar!
```

```
Digite um numero: 1986
1986 é um número par!
```

- 
5. Faça um programa que peça dois números e imprima o maior deles.  
**Utilize IF – ELIF – ELSE**

```
Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 17
O maior número é o segundo.
```

- 
6. Faça um programa que verifique se uma letra digitada é “F” (feminino) ou “M” (masculino). Caso não seja nenhuma das duas, imprima a mensagem “Caractere inválido”. Cuidado com a diferenciação entre maiúsculas e minúsculas.  
**Utilize IF – ELIF – ELSE**

```
Digite uma letra: m
Masculino

Digite uma letra: 0
Caractere inválido.
```

7. Faça um programa que peça três números e imprima o maior e o menor deles.

Utilize IF – ELIF – ELSE

```
Digite o primeiro número: 10
```

```
Digite o segundo número: -5
```

```
Digite o terceiro número: 5
```

```
O maior número é: 10
```

```
O menor número é: -5
```

8. Faça um programa que leia um número inteiro menor que 1000 e imprima a quantidade de centenas, dezenas e unidades dele.

Utilize IF – ELIF – ELSE

```
Digite um número inteiro menor que 1000: 351
3 centenas 5 dezenas 1 unidade
```

9. Escreva um programa que calcule o preço a pagar pelo fornecimento de energia elétrica. Pergunte a quantidade de kWh consumida e o tipo de instalação: R para residências, I para indústrias e C para comércios. Calcule o preço a pagar de acordo com a tabela a seguir:

Utilize IF – ELIF – ELSE

Preço por tipo e faixa de consumo		
Tipo	Faixa (kWh)	Preço
Residencial	Até 500	R\$ 0,40
	Acima de 500	R\$ 0,65
Comercial	Até 1000	R\$ 0,55
	Acima de 1000	R\$ 0,60
Industrial	Até 5000	R\$ 0,55
	Acima de 5000	R\$ 0,60

```
Consumo em kWh: 100
Tipo da instalação (R, C ou I): a
Erro! Tipo de instalação desconhecido.
```

-----

```
Consumo em kWh: 100
Tipo da instalação (R, C ou I): r
Valor a pagar: R$40.00
```

- 
10. Faça um programa que recebe um símbolo de operação do usuário (+, -, \* ou /) e dois números reais. O programa deve retornar o resultado da operação recebida sobre estes dois números.  
Atenção: caso a pessoa escolha divisão e o segundo número digitado for 0 (zero), imprima um texto avisando sobre o erro de divisão por zero.
- 

11. Crie um programa que recebe uma letra do usuário, verifica se ela é maiúscula ou minúscula e retorna seu oposto – se ela for maiúscula, mostre a letra minúscula, e se ela for minúscula mostre a letra maiúscula.  
Para alterar seu formato, use as funções **ord()** e **chr()** – não é para usar os métodos prontos!