

1. Número Reverso

```
def numeroReverso(n):  
    return int(str(n)[::-1])  
  
numero = int(input("Digite o número que deseja reverter:"))  
print(numeroReverso(numero))
```

2. Quantidade de Dígitos

```
def qntdDigitos(n):  
    return len(str(abs(n)))  
  
numero = int(input("Digite um número:"))  
print(qntdDigitos(numero))
```

3. Potenciação

```
def potencia(a, b):  
    resultado = 1  
    for _ in range(abs(b)):  
        resultado *= a  
    if b < 0:  
        resultado = 1 / resultado  
    return resultado  
  
numero1 = int(input("Digite um número:"))  
numero2 = int(input("Digite outro número:"))  
print(potencia(numero1, numero2))
```

4. Conversão de Horas

```
def converter(horas24):  
    horas, minutos = map(int, horas24.split(':'))  
    periodo = "A.M." if horas < 12 else "P.M."  
    horas = horas % 12  
    if horas == 0:  
        horas = 12  
    return f"{horas}:{minutos:02d} {periodo}"  
  
horas = input("Insira as horas:")  
print(converter(horas))
```

5. Conversão de Datas

```
def BR_US(dataBR):  
    dia, mes, ano = dataBR.split('/')  
    return f"{ano}-{mes}-{dia}"  
  
def US_BR(dataUS):  
    ano, mes, dia = dataUS.split('-')  
    return f"{dia}/{mes}/{ano}"
```

```
tipo = int(input("Como você deseja formatar sua data? \n(1) BR para US\n(2) US para BR\n"))
data = input("Escreva a data:")
if (tipo == 1):
    print(BR_US(data))
elif (tipo == 2):
    print(US_BR(data))
else:
    print("Inválido.")
```

6. Formatação em reais

```
def reais(valor):
    return f"R$ {valor:,.2f}".replace(",", "X").replace(".", ",")
    ,").replace("X", ".")

valor = int(input("Insira o valor:"))
print(reais(valor))
```