

# CODIGO

```
1  # Início do programa
2  N = int(input("Digite o valor de N: "))
3  M = int(input("Digite o valor de M: "))
4
5  if N < M:
6      if N % 2 == 0:
7          N = N + 1 # Se N é par, começa com N+1
8      else:
9          N = N      # Se N é ímpar, começa com N
10
11     SOMA = 0
12     while N <= M:
13         if N > 0:
14             SOMA += N # Soma N se for maior que 0
15             N += 2 # Incrementa N de 2 em 2
16
17     print(f"N: {N}, M: {M}, SOMA: {SOMA}")
18 else:
19     print("INTERVALO INCORRETO") # Mensagem de intervalo incorreto
20
```

# GRAFO DE FLUXO DE CONTROLE



# CLASSES DE EQUIVALENCIA DE N e M

VARIAVEL DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALENCIA VALIDA	CLASSE DE EQUIVALENCIA INVALIDA
N	Aceita valores Racionais (1)	Não aceita valores Irracionais (2), não aceita letras (3) e não aceita caractere especial (4)
M	Aceita valores Racionais (5)	Não aceita valores Irracionais (6), não aceita letras (7) e não aceita caractere especial (8)

# TESTES DE EQUIVALÊNCIA DE N e M

ENTRADA		SAÍDA
N	M	
-3 (1)	-1 (5)	valido
-1 (1)	4 (5)	valido
-1 (1)	7 (5)	valido
0 (1)	0 (5)	valido
5 (1)	12 (5)	valido
3,5 (2)	2 (5)	invalido
1 (1)	5,7 (6)	invalido
3 (1)	F (7)	Invalido
G (3)	9 (5)	invalido
# (4)	5 (5)	invalido
8 (1)	* (8)	invalido

CASOS DE TESTE DOS NÓS

ENTRADAS		CAMINHO DOS NÓS
N	M	
2	2	N1, N2, N11
1	3	N1, N2, N3, N4, N9, N6, N7, N8, N6, N7, N8, N6, N10
2	3	N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N6, N10

CASOS DE TESTE DOS ARCOS

ENTRADAS		PASSA PELOS ARCOS
N	M	
2	2	N1-N2, N2-N11
1	3	N1-N2, N2-N3, N3-N4, N4-N9, N9-N6, N6-N7, N7-N8, N8-N6, N6-N10
2	3	N1-N2, N2-N3, N3-N4, N4-N5, N5-N6, N7-N8, N8-N6, N6-N10
0	4	N1-N2, N2-N3, N3-N4, N4-N5, N5-N6, N6-N8, N8-N6, N6-N7, N6-N10



