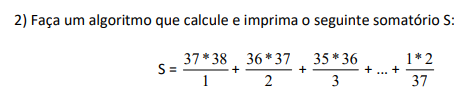
**Resolução da Lista 4**



Algoritmo dois;

Var

N1, N2, D, S: real;

Início

N1 ← 37; N2 ← 38; D ← 1; S ← 0;

Enquanto (D <= 37) Faça

S ← S + (N1 \* N2) / D;

N1 ← N1 – 1;

N2 ← N2 – 1;

D ← D + 1;

Imprima “A soma: “, S;

Fim.

**Outra Solução**

Algoritmo dois;

Var

N, D, S: real;

Início

N ← 38; D ← 1; S ← 0;

Enquanto (D <= 37) Faça

S ← S + ((N – 1) \* N) / D;

N ← N – 1;

D ← D + 1;

Imprima “A soma: “, S;

Fim.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

Algoritmo três;

Var

N, D, S: real;

CONT: inteiro;

Início

N ← 480; D ← 10; CONT ← 1; S ← 0;

Enquanto (CONT <= 30) Faça

S ← S + N / D;

N ← N – 5;

D ← D + 1;

CONT ← CONT + 1;

S ← S – N / D;

N ← N – 5;

D ← D + 1;

CONT ← CONT + 1;

Imprima “A soma: “, S;

Fim.

Uma imagem contendo Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente

Algoritmo quatro;

Var

exp, d, s: real;

Início

exp ← 1; d ← 50; s ← 0;

Enquanto (exp <= 50) Faça

s ← s + 2\*\*exp / d;

exp ← exp + 1;

d ← d – 1;

imprima “A soma: “, s;

fim.

Gráfico, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente

Algoritmo cinco;

Var

n, d, h: real;

Início

n ← 1; d ← 15; h ← 0;

Enquanto (d >= 1) Faça

h ← h + n / d\*\*2;

n ← n \* 2;

d ← d – 1;

h ← h – n / d\*\*2;

n ← n \* 2;

d ← d – 1;

imprima “A soma: “, h;

fim.

Gráfico, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Algoritmo seis;

Var

exp, d, s, x: real;

Início

exp ← 25; d ← 1; s ← 0;

Imprima “Digite um valor para X: “;

Leia x;

Enquanto (d <= 25) Faça

s ← s + x\*\*exp / d;

exp ← exp – 1;

d ← d + 1;

imprima “A soma: “, h;

fim.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Algoritmo sete;

Var

h, n, d: real;

Início

d ← 1; h ← 0;

Imprima “Digite um valor para N: “;

Leia n;

Se (n <= 0)

Então Imprima “Valor não pode ser <= a 0”;

Senão Enquanto (d <= n) Faça

h ← h + 1 / d;

d ← d + 1;

imprima “A soma: “, h;

fim.