**Tarefa 12 – Algoritmos**

# Multiplicação

# Identificação do Algoritmo – Narração descritiva

**O que?**

Uma multiplicação nada mais é do que um certo número de somas sucessivas de um dado número. Por exemplo, para multiplicar 34 por 5, basta somar o número 34 com ele mesmo 5 vezes. Escreva um procedimento de multiplicação para um número X por um dado número Y.

Resposta:

**Declaração da varáveis**

X: INT (INTEIROS)

Y: INT (INTEIROS)

Z: INT (INTEIROS)

**Inicio**

Solicitar em tela a entrada de valor para X

Digitar valor para X

Solicitar em tela a entrada de valor para Y

Somar o número X sucessivamente, por ele mesmo , Y vezes, resultando em Z

Se X < 0 e Y > 0, então

Escreva “resultado” = “-“ (Z)

Se X < 0 e Y < 0, então

Escreva “resultado” = “+” (Z)

Se X > 0 e Y < 0, então

Escreva “resultado” = “-“ (Z)

Se X > 0 e Y > 0, então

Escreva “resultado” = “+” (Z)

Se X = 0 ou Y = 0, então

Escreva “resultado” = “0”

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_se

**Fim**