

(1)Números Pares

ALGORITMO 1059

DECLARE x: INTEIRO

INICIO

PARA x <- 2 ATÉ 101 PASSO 2 FAÇA

INICIO

ESCREVA (x)

FIM

FIM.

(2)Positivos e Média

ALGORITMO 1064

DECLARE

x, p: **INTEIRO**

n, media: **REAL**

INICIO

PARA x <- 0 ATÉ 6 FAÇA

INICIO

LEIA(n)

SE(n > 0) ENTÃO

p <- p + 1

media = media + n

FIM

ESCREVA(p, “ valores positivos\n”, media / p)

FIM.

(3)Intervalo 2

ALGORITMO 1072

DECLARE x, n, c, in, out: **INTEIRO**

INICIO

LEIA(n)

PARA c <- 0 **ATÉ** n **FAÇA**

INICIO

LEIA(x)

SE(x >= 10) **E** (x <= 20) **ENTÃO**

 in <- in + 1

SENÃO

 out <- out + 1

FIM

ESCREVA(in, " in\n", out, " out\n")

FIM.

(4)Dividindo X por Y

ALGORITMO 1116

DECLARE n, x, y, c: **INTEIRO**

INICIO

LEIA(n)

PARA c <- 0 **ATÉ** n **FAÇA**

INICIO

LEIA(x, y)

SE(x != 0) **ENTÃO**

ESCREVA(x / y)

SENÃO

ESCREVA("Divisão Impossível")

FIM

FIM.

(5) Múltiplos de 13

ALGORITMO 1132

DECLARE x, y, soma: **INTEIRO**

INICIO

LEIA (x, y)

SE (y < x) **ENTÃO**

 soma <- x

 x <- y

 y <- soma

 soma <- 0

PARA x **ATÉ** y **FAÇA**

INICIO

SE (x % 13 != 0) **ENTÃO**

 soma <- soma + x

FIM

ESCREVA(soma)

FIM.

(6)Número Primo

ALGORITMO 1165

DECLARE x, n, c, l, p: **INTEIRO**

INICIO

LEIA (n)

PARA c <- 0 **ATÉ** n **FAÇA**

INICIO

LEIA(x)

SE (x = 2) **OU** (x == 0) **ENTÃO**

ESCREVA(x, “ eh primo”)

SENAO

 p <- 0

PARA l <- 1 **ATÉ** x **FAÇA**

INICIO

SE (x % l = 0)

 p++

SE (p > 2)

 L = x + 1

ESCREVA(x, “ nao eh primo”)

FIM

SE(p <= 2)

ESCREVA(x, “ eh primo”)

FIM

FIM.