# Números Pares

**ALGORITMO** 1059

**DECLARE** x**:** **INTEIRO**

**INICIO**

**PARA** x **<-** 2 **ATÉ** 101 **PASSO** 2 **FAÇA**

**INICIO**

**ESCREVA (**x**)**

**FIM**

**FIM.**

# 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.**

# 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.**

# 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.**

# 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.**

# 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.**