1. Algoritmo ImparPar

Inicio

Inteiro: num alg

escreva(“Escreva um número inteiro maior que zero”);

leia(num)

Enquanto (num>0)

alg= num mod 10;

se (alg mod 2 = 0)

escreva(“é par”);

se não

escreva(“é impar);

Fim\_senão

Fim\_se

num = num div 10;

alg = num mod 10;

Fim\_enquanto

Fim.

1. Algoritmo multi5

Inicio

Inteiro: i

Para (i = 5 até 100) Faça

se(i mod 5 = 0)

escreva(i);

Fim\_se

Fim\_para

Fim.

1. Algoritmo Elevado

Inicio

Inteiro: numA, numB, resul=1

escreva(“Digite o primeiro número.);

leia(numA);

escreva(“Digite o segundo número.);

leia(numB);

enquanto(numB>0)

resul = resul \* numA;

numB= numB – 1;

escreva(“resultado: ”, resul);

Fim\_enquanto

Fim.

1. Algoritmo somatório

Inicio

Inteiro: num, menor=0, maior=0, i, n1, soma=0

escreva(“Informe quantos números quer digitar.”);

leia(i)

para (n1=0 até n1 < i)

escreva(“Digite o número.”);

leia(num);

soma= soma + num;

se(num > maior)

maior = num;

Fim\_se

se(menor=0)

menor=num;

Fim\_se

senão se(num<menor)

menor=num;

Fim\_senão

escreva(“A soma foi: “, soma);

escreva(“Maior: “, maior);

escreva(“Menor: ”, menor);

Fim.

1. Algoritmo Menu

Inicio

Real: n1, n2, soma;

Caractere: c;

escreva(“Menu”);

escreva(“A – Maior número”);

escreva(“B – Menor número”);

escreva(“C – Média Aritmética”);

escreva(“D – Finalizar”);

escreva(“Digite o primeiro número.”);

leia(n1);

escreva(“Digite o segundo número.”);

leia(n2);

enquanto(c≠’d’)

escreva(“Escolha a opção.”);

leia(c)

se(c=’a’ e ‘A’)

se (n1>n2)

escreva("O maior número é ", n1);

Fim\_se

senão se(n1<n2)

escreva("O maior número é ", n2);

Fim\_senão

senão

escreva("O valor dos números é o mesmo.");

Fim\_senão

Fim\_se

se(c=’b’ e ‘B’)

se (n1>n2)

escreva("O menor número é ", n2);

Fim\_se

senão se(n1<n2)

escreva("O menor número é ", n1);

Fim\_senão

senão

escreva("O valor dos números é o mesmo.");

Fim\_senão

Fim\_se

se(c=’c’ e ‘C’)

soma= (n1+n2)/2;

escreva(“A media foi: “, soma);

Fim\_se

se(c=’d’ e ‘D’)

escreva(“O programa Finalizou.”);

Fim\_se

1. Algoritmo sexo

Inicio

Caractere: sexo;

Inteiro: contm, contf;

contm=contf=0;

faça

escreva(“informe o sexo.”);

leia(sexo)

se(sexo=’m’)

contm= contm + 1;

Fim\_se

se(sexo=’f’)

contf= contf + 1;

Fim\_se

Fim\_faça

enquanto (sexo≠’@’)

se(contf>0)

escreva(“Feminino: “, contf);

Fim\_se

se(contm>0)

escreva(“Masculino: “, contm);

se(sexo=’@’)

escreva(“Programa Finalizado.”);

Fim\_se

Fim\_se

Fim\_enquanto

Fim.

1. Algoritmo Fibonacci

Inicio

Inteiro: n1=1, n2=1, n3, n4;

escreva(“Nº “, n1);

escreva(“Nº “, n2);

para(n4=3 até 20)

n3=n1 +n2;

escreva(“Nº “, n3);

n1=n2;

n2=n3;

Fim\_para

Fim.

1. Algoritmo Entrevista

Inicio

Real:contop1, contop2, contop3, mi1, mi2, mi3;

Inteiro i, op, id, id1, id2, id3, x;

contop1=contop2=contop3=mi1=mi2=mi3=id1=id2=id3=0;

escreva("Informe quantas pessoas serão entrevistadas.");

leia(x);

para (i = 1 até i <= x)

escreva("Qual a idade do entrevistado “ “?, i);

leia(id);

escreva("Qual sua opiniao sobre o La la land?”)

escreva(“Sendo, Excelente(3), Bom(2) e Regular(1).");

leia(op);

se(op=3)

contop3=contop + 1;

id3= id3+id;

Fim\_se

senão se (op=2)

contop2=contop + 1;

id2= id2+id;

Fim\_senão

senão se (op=1)

contop1= contop1 + 1;

id1= id1+id;

Fim\_senão

senão

escreva("Numero invalido.");

Fim\_senão

Fim\_para

Se(contop1=0)

escreva(“Ninguém votou em regular.”);

Fim\_se

Senão

mi1=id1 div contop1;

escreva(“A media das idades na escolha regular foi: “, mi1);

Fim\_senão

Se(contop2=0)

escreva(“Ninguém votou em bom.”);

Fim\_se

Senão

Mi2=id2 div contop2;

escreva(“A media das idades na escolha bom foi: “, mi2);

Fim\_senão

Se(contop3=0)

escreva(“Ninguém votou em excelente.”);

Fim\_se

Senão

Mi3=id3 div contop3;

escreva(“A media das idades na escolha excelente foi: “, mi2);

Fim\_senão

enquanto(contop3≠0)

se((contop2=0) e (contop1=0))

escreva(“Todas as opiniões foram em excelente.”);

Fim\_se

senão

escreva(“A porcentagem de votos em excelente foi: “, (x-contop3)\*100/x);

Fim\_senão

Fim\_enquanto

enquanto(contop2≠0)

se((contop3=0) e (contop1=0))

escreva(“Todas as opiniões foram em bom.”);

Fim\_se

senão

escreva(“A porcentagem de votos em bom foi: “, (x-contop2)\*100/x);

Fim\_senão

Fim\_enquanto

enquanto(contop1≠0)

se((contop3=0) e (contop2=0))

escreva(“Todas as opiniões foram em regular.”);

Fim\_se

senão

escreva(“A porcentagem de votos em regular foi: “, (x-contop1)\*100/x);

Fim\_senão

Fim\_enquanto

Fim.

1. Algoritmo media\_turma

Inicio

Real: n1, n2, n3, ma, mt, sm=0, contma;

Inteiro: i, qtda=20

para(i=1 até qtda)

escreva(“Digite as 3 notas do aluno: “, i);

leia(n1, n2, n3)

ma= (n1+n2+n3)/3;

escreva(“média do aluno ” “: “, i, ma);

se(ma >=7)

contma=contma + 1;

Fim\_se

sm= sm + ma;Fim\_para

mt = sm div qtda;

escreva(“Média da turma: “, mt);

escreva(“Percentual de alunos com média acima de 7: “, (contma div qtda) \*100);

Fim.

1. Algoritmo Divisores

Inicio

Inteiro: i, div=0, cont=0, contp=0;

faça

escreva(“Digite um número inteiro positivo.”)

leia(i)

para(div até i)

se(i mod div = )

cont= cont + 1;

Fim\_se

Fim\_para

se(cont=2)

contp= contp + 1;

Fim\_se

div=1;

se(i≠1)

escreva(“Total de divisores deste número é “, cont);

cont=0;

asd

Fim\_se

Fim\_faça

enquanto(i≠1)

se(contp=0)

escreva(“não houve número primo.);

escreva(“Programa Finalizado.”);

Fim\_se

Senão

escreva(“O total de números primos digitados foi: “, contp);

escreva(“Programa Finalizado.”);

Fim\_senão

Fim.