4.Crie um algoritmo que receba um número entre 1 e 12 e apresente o mês correspondente:

Início

Inteiro: Mes;

Escrever ("Escolha o número de um mês do ano 1 a 12");

Ler (Mes);

Escolha (Mes)

Caso 1: Escreva (“Janeiro”);

Caso 2: Escreva (“Fevereiro”);

Caso 3: Escreva (“Março”);

Caso 4: Escreva (“Abril”);

Caso 5: Escreva (“Maio”);

Caso 6: Escreva (“Junho”);

Caso 7: Escreva (“Julho”);

Caso 8: Escreva (“Agosto”);

Caso 9: Escreva (“Setembro”);

Caso 10: Escreva (“Outubro”);

Caso 11: Escreva (“Novembro”);

Caso 12: Escreva (“Dezembro”);

Senão

Escreva (“Este número não é válido”);

Fimescolha;

Fim

5.Crie um algoritmo que receba 4 notas do aluno e verifique se o mesmo foi aprovado ou reprovado com um dos seguintes conceitos:

Aprovado

1. maior igual à 9
2. maior igual à 7 e menor que 9
3. maior igual à 5 e menor que 7

Reprovado

D–maior igual à 2,5 e menor que 5

E–menor que 2,5

Início

Real: nota1, nota2, nota3, nota4, media;

Escreva (“Digite sua primeira nota de 0 a 10”);

Leia (nota1);

Escreva (“Digite sua segunda nota de 0 a 10”);

Leia (nota2);

Escreva (“Digite sua terceira nota de 0 a 10”);

Leia (nota3);

Escreva (“Digite sua quarta nota de 0 a 10”);

Leia (nota4);

media<- (nota1+nota2+nota3+nota4) /4;

Se media<2,5 então

Escreva (“Sua média foi E”);

Escreva (“Você foi reprovado”);

Senão

Se media<5 então

Escreva (“Sua média foi D”);

Escreva (“Você foi reprovado”);

Senão

Se media<7 então

Escreva (“Sua média foi C”);

Escreva (“Você foi aprovado”);

Senão

Se media<9 então

Escreva (“Sua média foi B”);

Escreva (“Você foi aprovado”);

Senão

Se media>=9 então

Escreva (“Sua média foi A”);

Escreva (“Você foi aprovado”);

Senão

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fim

6.Crie um programa que classifique os nadadores nas categorias de acordo com sua idade:

* Infantil A –de 5 à 7 anos;
* Infantil B –de 8 à 10 anos;
* Juvenil A –de 11 à 13 anos;
* Juvenil B -de 14 à 17 anos;
* Senior–a partir de 18 anos.

Início

Inteiro: idade;

Escreva (“insira sua idade”);

Leia (idade);

Se idade>=18 então

Escreva (“Você é classificado como sênior”);

Senão

Se idade<=17 então

Escreva (“Você é classificado como Juvenil B”);

Senão

Se idade<=13 então

Escreva (“Você é classificado como Juvenil A”);

Senão

Se idade<=10 então

Escreva (“Você é classificado como Infantil B”);

Senão

Se idade <=7 então

Escreva (“Você é classificado como Infantil A”);

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fim

7.Crie um programa que receba duas datas: Dia1/Mês1/Ano1 e Dia2/Mês2/Ano2, efetue a comparação e apresente-as em ordem crescente.

Início

Inteiro: Dia1, Dia2, Mes1, Mes2, Ano1, Ano2;

Escreva (“Digite um número referente ao 1°Dia”);

Leia (Dia1);

Escreva (“Digite um número referente ao 2°Dia”);

Leia (Dia2);

Escreva (“Digite um número referente ao 1°mês”);

Leia (Mes1);

Escreva (“Digite um número referente ao 2°Mês”);

Leia (Mes2);

Escreva (“Digite um número referente ao 1°Ano”);

Leia (Ano1);

Escreva (“Digite um número referente ao 2°Ano”);

Leia (Ano2);

Se Ano1<Ano2 então

Escreva (Dia1,”/”, Mes1,”/”, Ano1);

Escreva (Dia2,”/”, Mes2,”/”, Ano2);

Senão

Se Ano2<Ano1 então

Escreva (Dia2,”/”, Mes2,”/”, Ano2);

Escreva (Dia1,”/”, Mes1,”/”, Ano1);

Senão

Se Ano1=Ano2 e Mes1<Mes2 então

Escreva (Dia1,”/”, Mes1,”/”, Ano1);

Escreva (Dia2,”/”, Mes2,”/”, Ano2);

Senão

Se Ano1=Ano2 e Mes2<Mes1 então

Escreva (Dia2,”/”, Mes2,”/”, Ano2);

Escreva (Dia1,”/”, Mes1,”/”, Ano1);

Senão

Se Ano1=Ano2 e Mes2=Mes1 e Dia1<Dia2 então

Escreva (Dia1,”/”, Mes1,”/”, Ano1);

Escreva (Dia2,”/”, Mes2,”/”, Ano2);

Senão

Se Ano1=Ano2 e Mes2=Mes1 e Dia2<Dia1 então

Escreva (Dia2,”/”, Mes2,”/”, Ano2);

Escreva (Dia1,”/”, Mes1,”/”, Ano1);

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fim

8.Crie um programa que receba 3 valores A, B e C. Supondo que cada valor seja um dos lados de um triângulo, verifique e informe se estes lados compõem um triângulo equilátero, isósceles ou escaleno, informar se não compõem um triângulo.

Início

Inteiro: l1, l2, l3;

Escrever ("digite o primeiro lado");

Leia (l1);

Escrever ("digite o segundo lado");

Leia (l2);

Escrever ("digite o terceiro lado");

Leia (l3);

Se (l1=l2) e (l2=l3) então

Escrever (“O seu triângulo é um equilatero");

Senão

Se (l1=l2) e (l2<>l3) então

Escrever ("O seu triângulo é um isoceles");

Senão:

Se (l1<>l2) e (l2=l3) então

Escrever ("O seu triângulo é um isoceles");

Senão

Se (l1<>l2) e (l2<>l3) então

Escrever ("O seu triângulo é um Escaleno");

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fimse;

Fim