-Realice los diagramas de flujo de los siguientes algoritmos:

1) Realice un programa que permita ingresar dos números e informe cuál es el mayor.

VARIABLES  
NUMERO1: REAL

NUMERO2: REAL  
INICIO   
 Mostrar (“Ingrese el primer numero”)  
 Ingresar (NUMERO1)

Mostrar (“Ingrese el segundo numero”)  
 Ingresar (NUMERO2)  
 Si (NUMERO1 > NUMERO2) entonces  
 Mostrar (“El primer numero ingresado es el mayor”)

Sino

Mostrar (“El segundo numero es el mayor”)  
 FinSi  
FIN

2) Realice un programa que, ingresando un número de mes (número del 1 al 12) informe el nombre de dicho mes. Utilizar la estructura SEGÚN.

VARIABLES  
MES : CADENA  
INICIO  
Mostrar (“Ingrese el mes elegido”)  
Ingresar (MES)  
Según (MES) Hacer  
Caso ENERO: Mostrar (“Seleccionó opción ENERO”)  
Caso FEBRERO: Mostrar (“Seleccionó opción FEBRERO”)  
Caso MARZO: Mostrar (“Seleccionó opción MARZO”)

Caso ABRIL: Mostrar (“Seleccionó opción ABRIL”)

Caso MAYO: Mostrar (“Seleccionó opción MAYO”)

Caso JUNIO: Mostrar (“Seleccionó opción JUNIO”)

Caso JULIO: Mostrar (“Seleccionó opción JULIO”)

Caso AGOSTO: Mostrar (“Seleccionó opción AGOSTO”)

Caso SEPTIEMBRE: Mostrar (“Seleccionó opción SEPTIEMBRE”)

Caso OCTUBRE: Mostrar (“Seleccionó opción OCTUBRE”)

Caso NOVIEMBRE: Mostrar (“Seleccionó opción NOVIEMBRE”)

Caso DICIEMBRE: Mostrar (“Seleccionó opción DICIEMBRE”)  
FinSegún  
FIN

3) Realice un programa que realice el promedio de tres notas ingresadas. Si dicho promedio supera el 4 (cuatro) mostrar un mensaje de salida que diga “aprobado” y si no lo hace, “desaprobado”.

VARIABLES

NUMERO1: REAL

NUMERO2: REAL

PROMEDIO: REAL

INICIO   
 Mostrar (“Ingrese el primer numero”)  
 Ingresar (NUMERO1)

Mostrar (“Ingrese el segundo numero”)  
 Ingresar (NUMERO2)

Mostrar (“Ingrese el tercer numero”)  
 Ingresar (NUMERO3)

PROMEDIO < - (NUMERO1 + NUMERO2 + NUMERO3 ) / 3

Si (PROMEDIO > 4) entonces  
 Mostrar (“APROBADO”)

Sino

Mostrar (“DESAPROBADO”)  
 FinSi  
FIN

4) Elaborar un algoritmo para leer 3 números y determinar si uno de los ingresados es la suma de los otros dos.

VARIABLES

NUMERO1: REAL

NUMERO2: REAL

NUMERO3: REAL

INICIO   
 Mostrar (“Ingrese el primer numero”)  
 Ingresar (NUMERO1)

Mostrar (“Ingrese el segundo numero”)  
 Ingresar (NUMERO2)

Mostrar (“Ingrese el tercer numero”)  
 Ingresar (NUMERO3)

Si ((NUMERO3 – (NUMERO2+NUMERO1) = 0)  
 Mostrar (“El tercer numero es la suma de los primeros 2”)

FinSi

Si ((NUMERO2 – (NUMERO3+NUMERO1) = 0)

Mostrar (“El segundo numero es la suma del primer y tercer numero”)

Sino

Si ((NUMERO1 – (NUMERO2+NUMERO3) = 0)

Mostrar (“El primer numero es la suma del 2do y tercer numero)  
 FinSi

FinSI

FIN