1) calcular si un número entero es par o impar:

-Empieza Algoritmo “calc”

-Entre 1 valor: n (k)

-a: n%2

-Si a=0,

,Muestre “el número es par” (v)

-Sino,

,Muestre “el número es impar” (v)

Termina Algoritmo

2) Describir un algoritmo en el que dada la altura de 3 personas (diferentes) determine si serían capaces de coger un objeto perdido en el techo de una casa de 5 metros de altura montándose una encima de otra

-Empieza Algoritmo “casa”

-Entre 3 valores: x, y, z (k)  
casa= 5

alt= x+y+z

-Si casa > alt,

,Muestre “las personas pueden alcanzar el objeto” (v)

-Sino,

,Muestre “las personas no alcanzaran el objeto” (v)

,Muestre “Deberían buscar una escalera” (v)

Termina Algoritmo

3) Describir un algoritmo en el que dada la masa de un cuerpo determine si el peso es mayor que 1,000 newtons y si lo es exprese la respuesta en kilonewtons.

-Empieza Algoritmo “peso”

-Entre 1 valor: n (k)

-w: n\*(9.8)

-Si w > 1000,

,kilo = w/1000

,Muestre “el peso es superior a 1 KiloNewton” (v)

,Muestre “el peso es: ” kilo “KiloNewtons” (v)

-Sino,

,Muestre “el peso es inferior a 1 KiloNewton” (v)

,Muestre “el peso es: ” w “Newtons” (v)

Termi,Muestre “el número es impar” (v)na Algoritmo