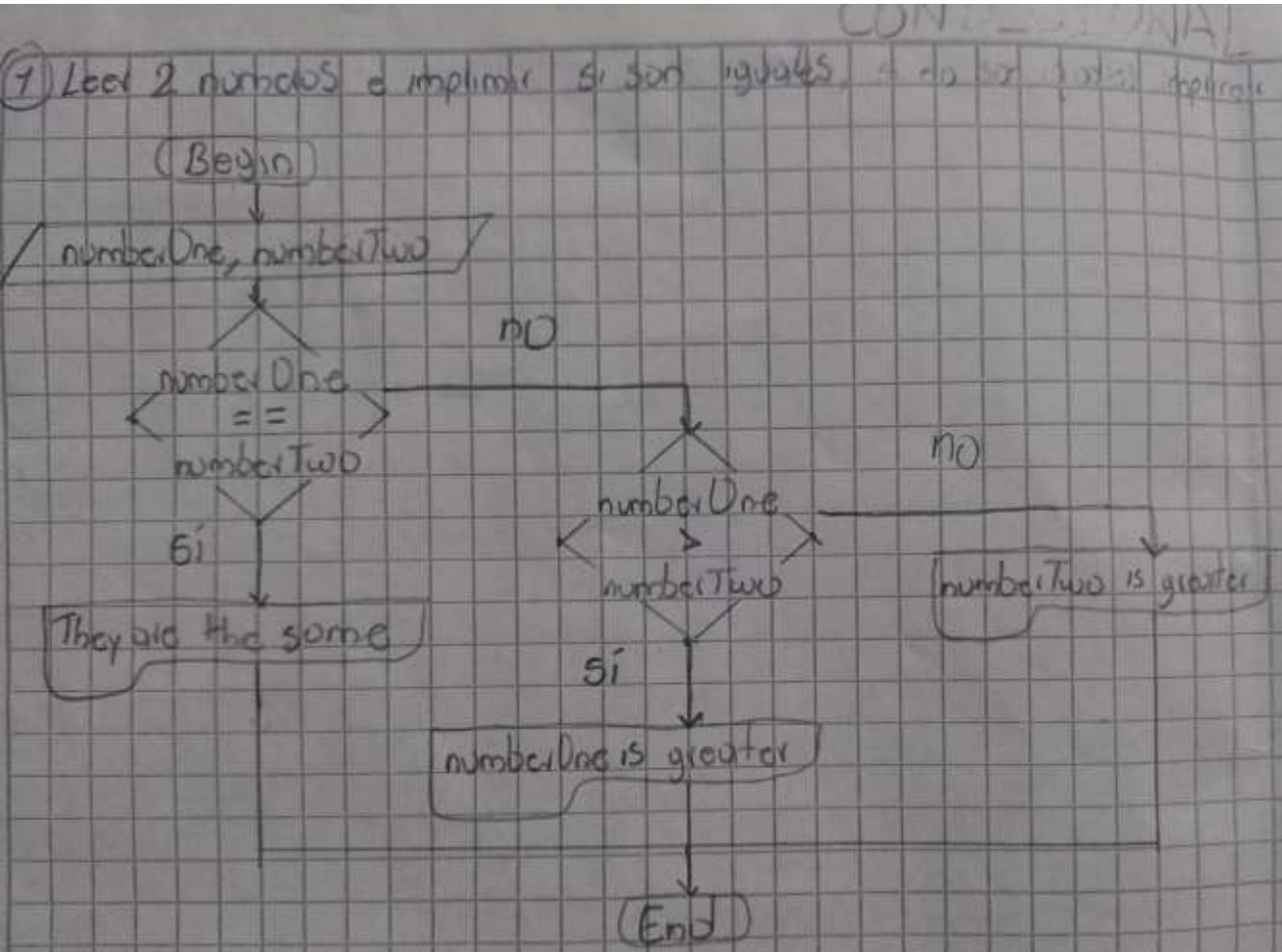
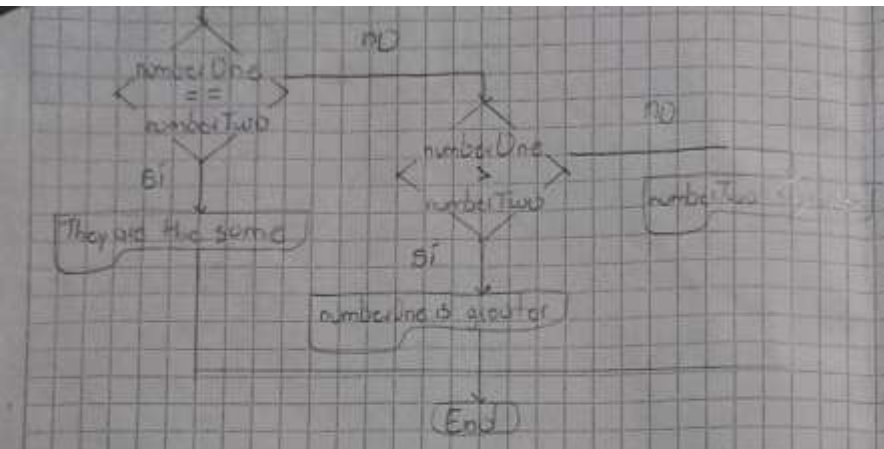
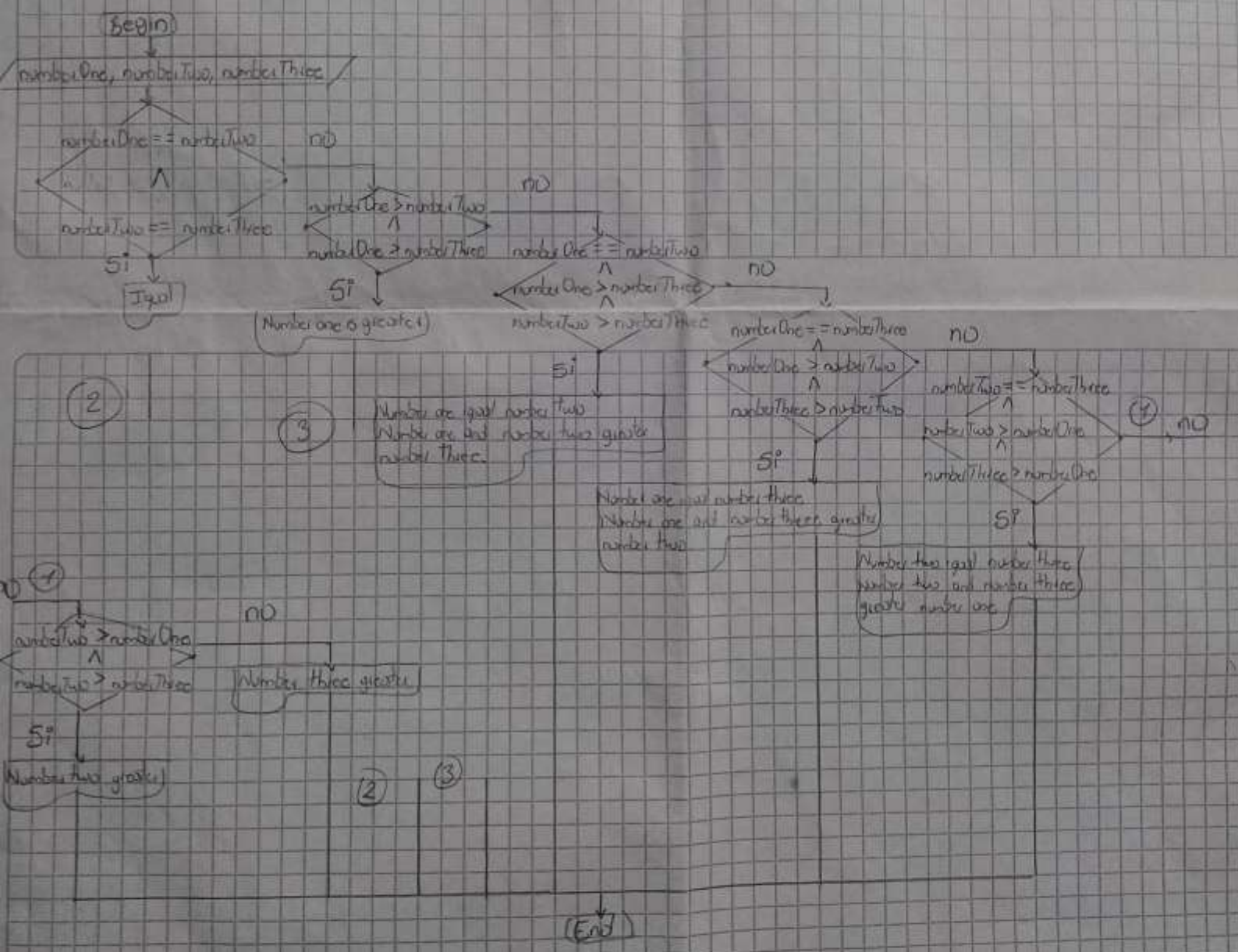
1) Leer 2 numeros e implimir si son iguales

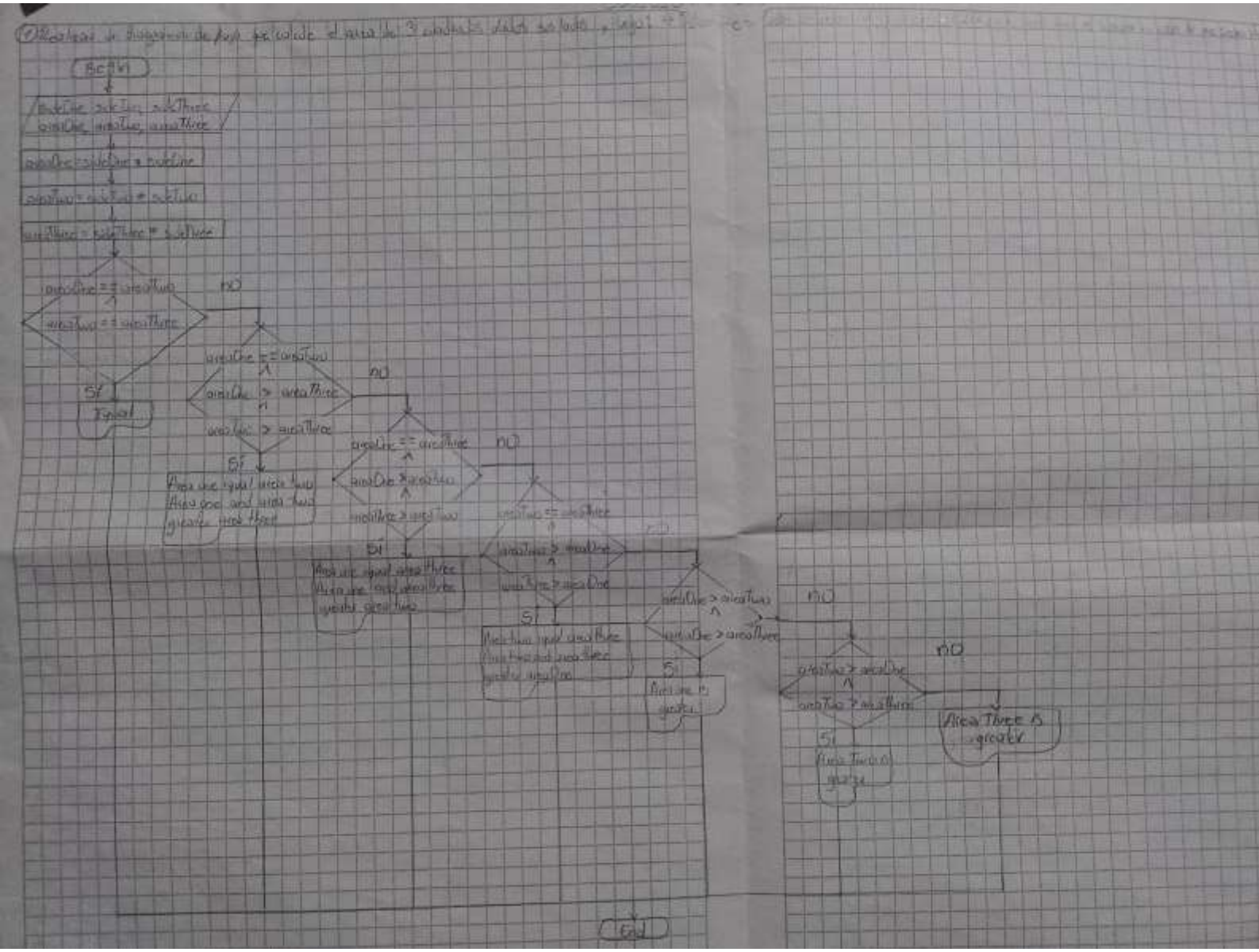


2) Realizar el anterior ejercicio con 3 numeros
* Implimir si los 3 son iguales
* Sino son iguales implimir el mayor

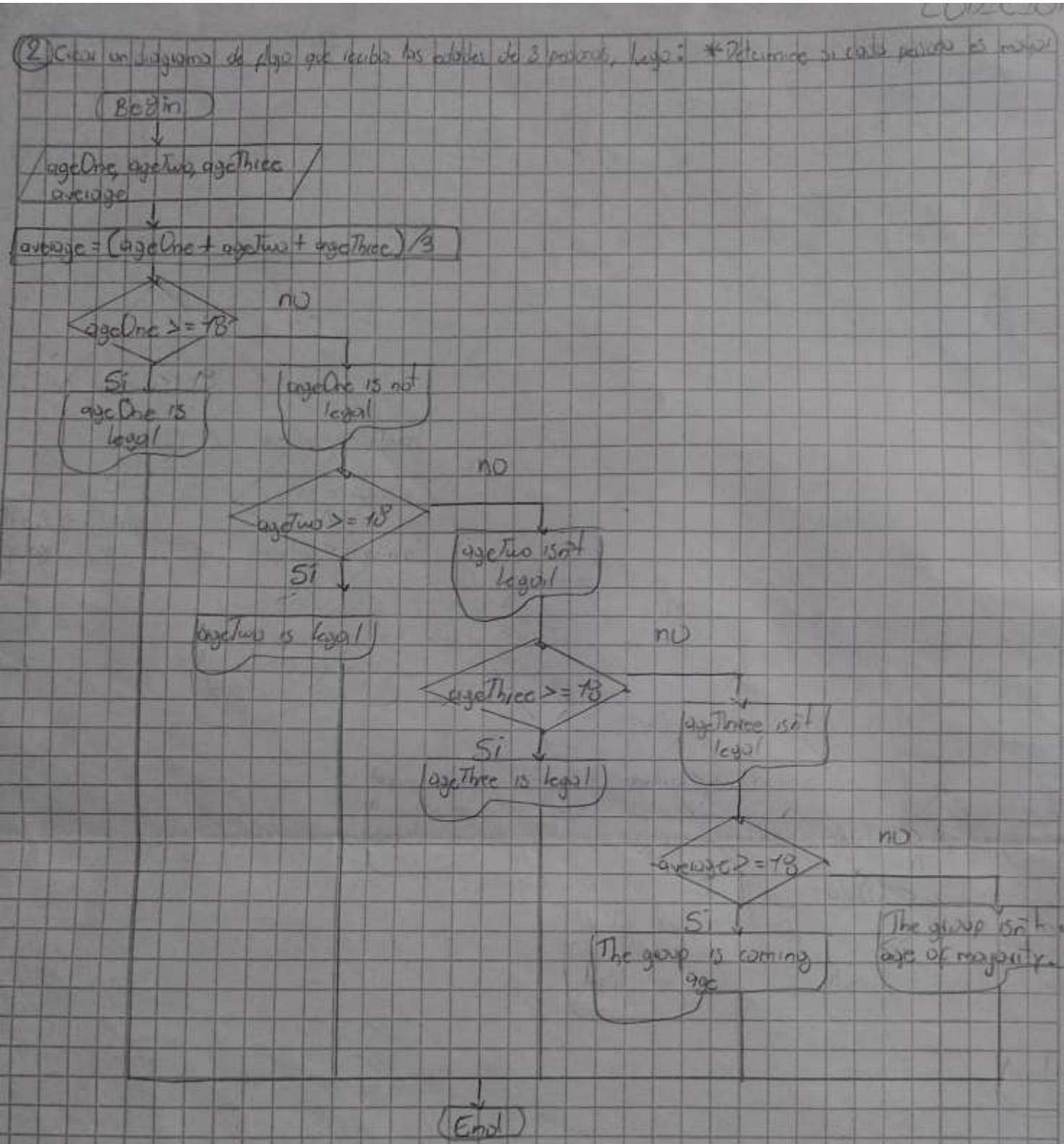


(2) Realizar el anterior ejercicio con 3 numeros
* Imprimir si los 3 son iguales
* Si no son iguales imprimir el mayor





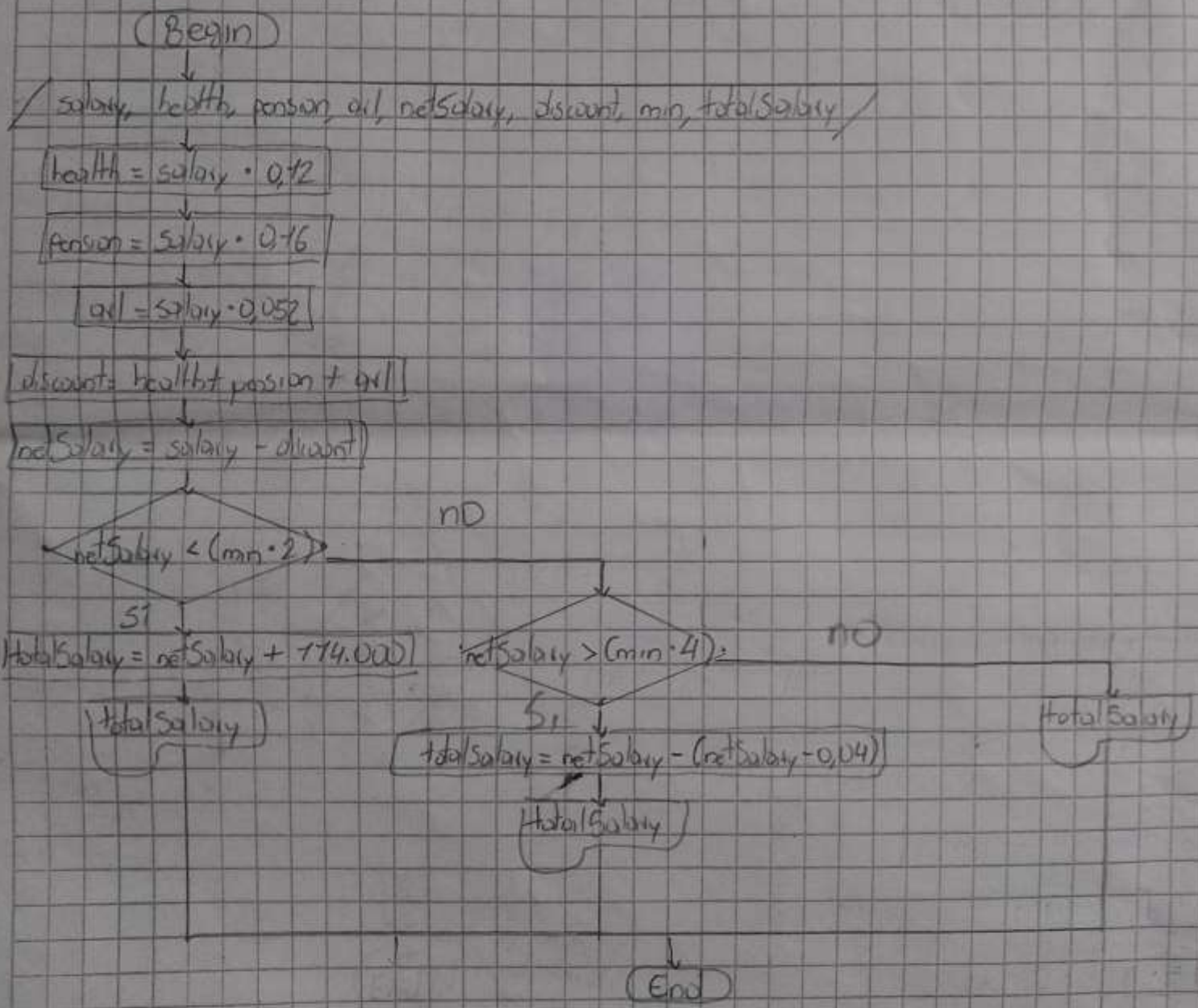
(2) Crear un diagrama de flujo que reciba las edades de 3 personas, luego: * Determine si cada persona es mayor de

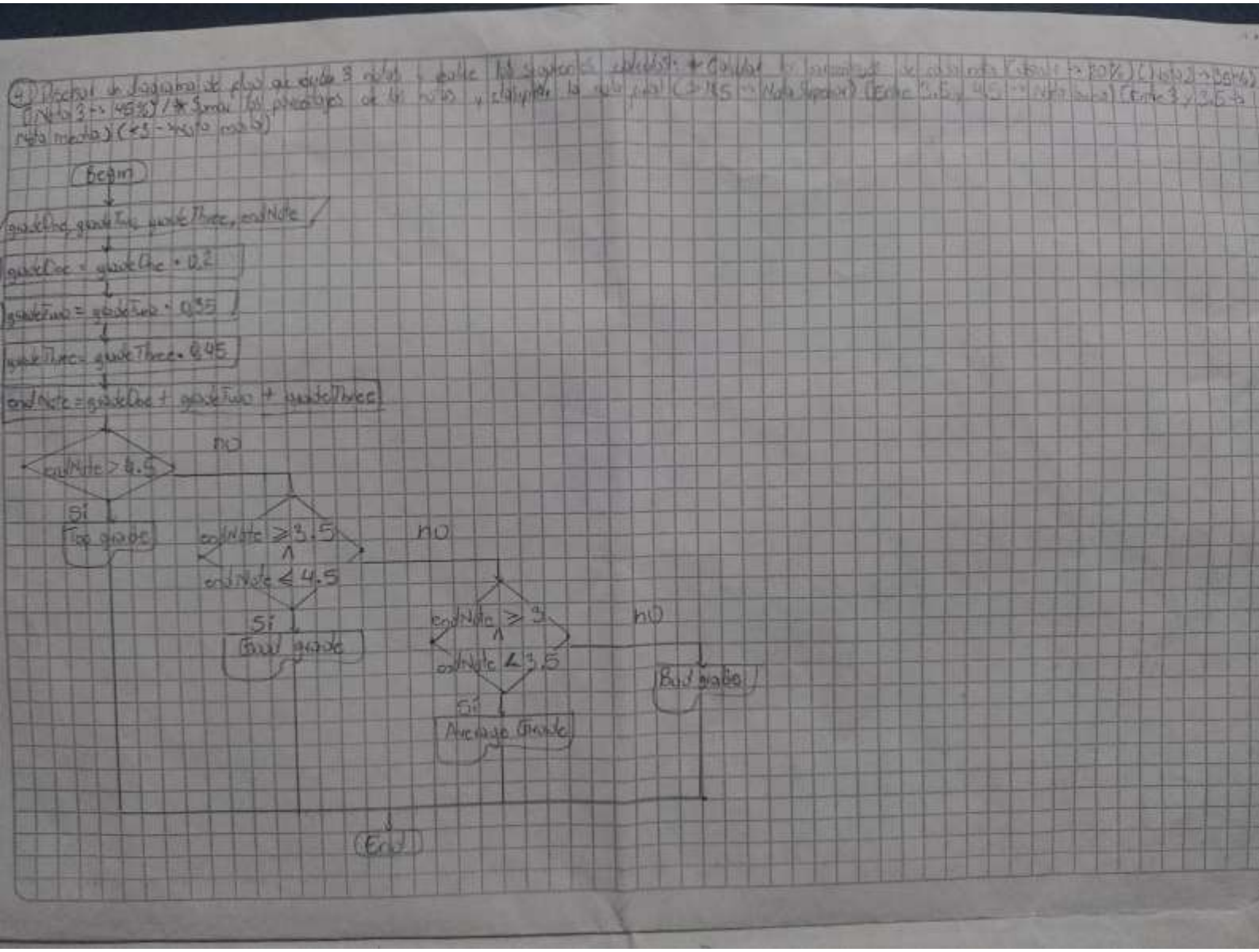


Institución: Sena Industria Curso: 3145555 Nota:

(3) Diseñar un diagrama de flujo que calcule el salario total de una persona aplicando las siguientes reglas:

* Si el salario es menor a 2 salarios mínimos sumar el subsidio de transporte 174.000
* Aplicar las siguientes deducciones:
  Salud = 0,12
  Pensión = 0,16
  arl = 0,052
* Si el salario es mayor a 4 salarios mínimos esta una retención del 0,04
* Calcular e imprimir el total a pagar después de las deducciones

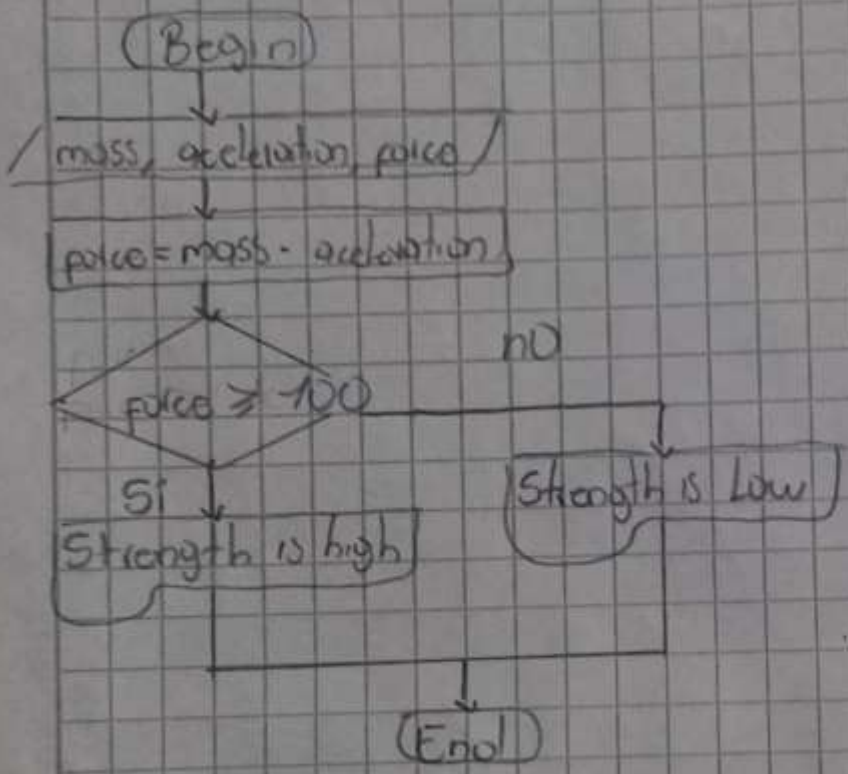



Begin
gradeOne, gradeTwo, gradeThree, endNote
gradeOne = gradeOne * 0.2
gradeTwo = gradeTwo * 0.35
gradeThree = gradeThree * 0.45
endNote = gradeOne + gradeTwo + gradeThree
endNote > 6.5
NO
Si
Top grade
endNote ≥ 3.5
endNote ≤ 4.5
NO
Si
Good grade
endNote ≥ 3
endNote < 3.5
NO
Si
Average Grade
Bad grade
End

LEYES DE NEWTON (CONDICIONES)

(5) Diseñar un diagrama de flujo que calcule la fuerza aplicada a un objeto y determine si el mayor o menor que un valor umbral.

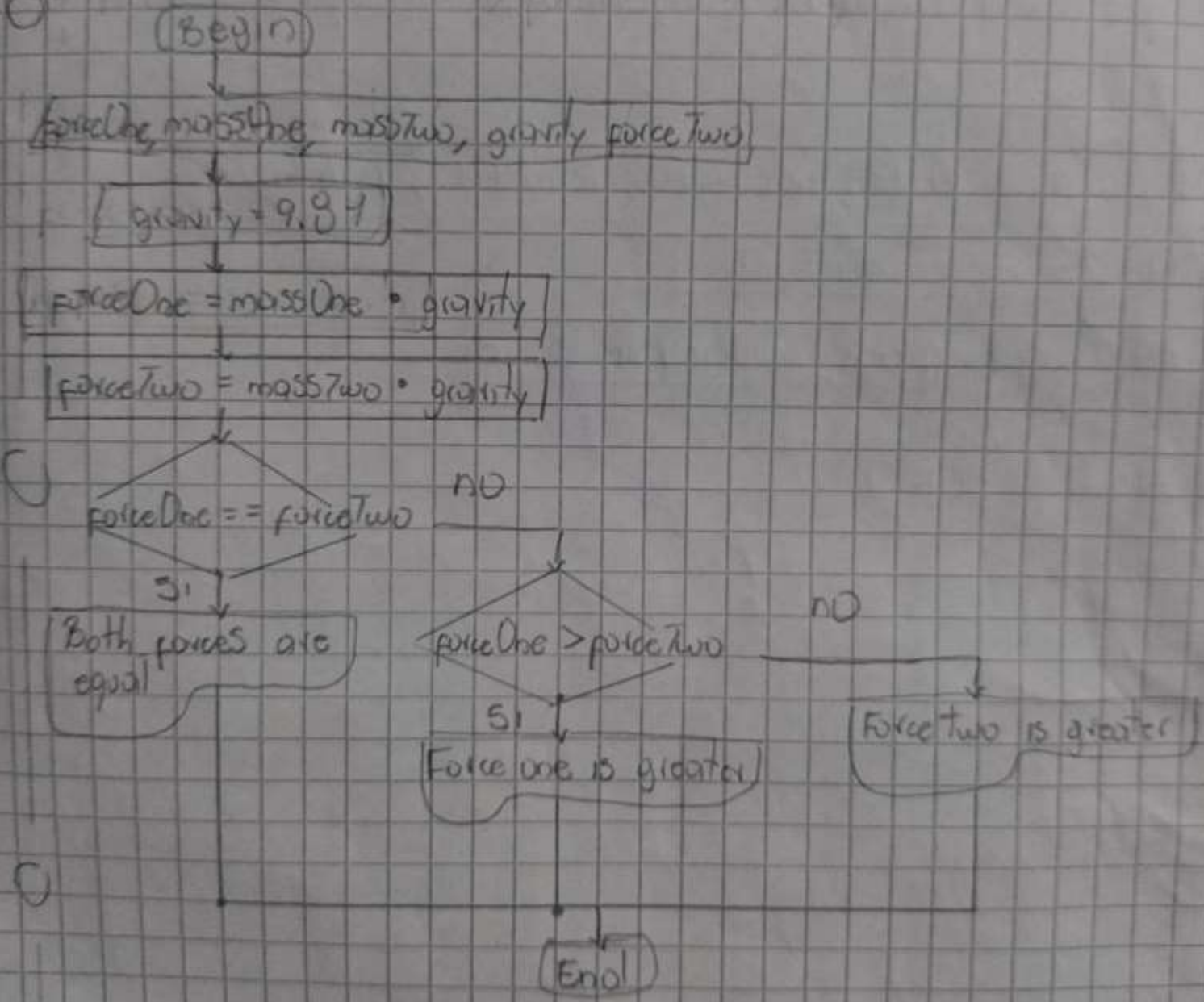
* Pedir al usuario la masa (kg) y la aceleración (m/s^2)
* Calcular la fuerza usando la segunda ley de Newton ($F = m \cdot a$)
* Si fuerza $\geq$ 100N imprimir "La fuerza es alta" / 100N "La fuerza es baja"



VA 5Y)

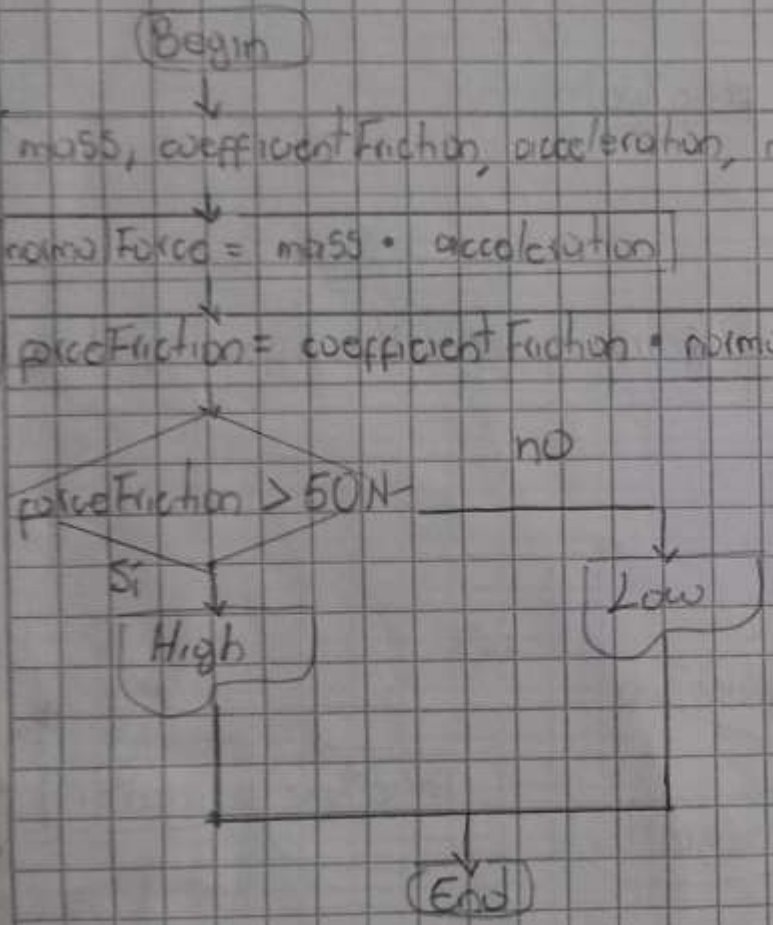
(6) Diseñar un diagrama de flujo que reciba la masa de dos cuerpos en caída libre calcule la fuerza gravitacional de cada uno y determine

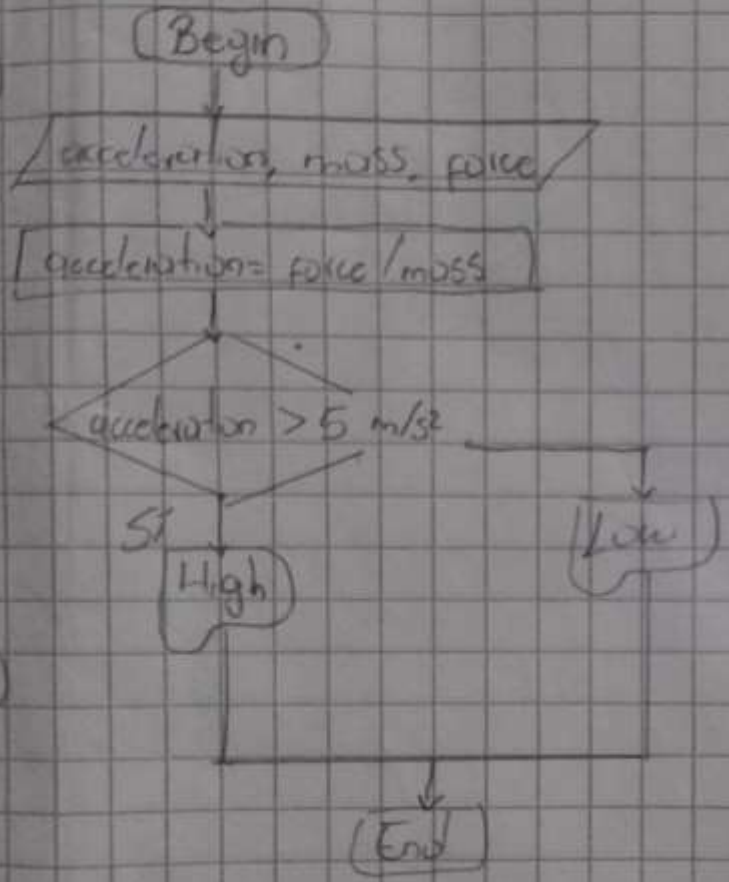
* Cual cuerpo ejerce mayor fuerza gravitacional / si ambos son iguales
* Formula $f = m \cdot g$



(7) Diseñar un diagrama de flujo que calcule la fuerza de fricción entre un objeto y la superficie sobre la que se mueve.

* Pedir (masa (kg) / coeficiente de fricción (mu) / aceleración (a))
* Calcular fuerza normal y fricción
* Si fricción > a 50N "alta" / < 50N "baja"



8) Diseñar un diagrama de flujo que permita calcular la [illegible] objeto sometido a una fuerza dada su masa

* Pedir (masa (Kg) / fuerza aplicada (N)
* Calcular la aceleración
* Determinar si $< 5 m/s^2$ "baja / $> 5 m/s^2$ "alta