1. Cree un algoritmo que calcule e imprima lo que deben pagar n pacientes a un hospital debido a un tratamiento, teniendo como entradas el costo del tratamiento, el número de días de hospitalización y el costo de los medicamentos. Cada día de hospitalización cuesta $100000. (0.5)

Tenga en cuenta que se desconoce la cantidad de pacientes por lo tanto el sistema deberá funcionar hasta que ya no existan más pacientes por procesar (0.5) y al final imprima la cantidad de pacientes procesados (0.5), además valide que no se permita el ingreso de datos negativos. (0.5) (2ptos)

Use estructuras de datos para almacenar el nombre y costo de tratamiento de cada paciente.

2. Halle el área de un triángulo rectángulo si su base y altura son de un valor desconocido (área=(base\*altura)/2), valide que no se permita la entrada de datos negativos y si el área resultante es mayor a 200 entonces imprima “Es un gran área” este proceso se debe realizar la cantidad de veces que el usuario decida. (1.5 ptos)

Use estructuras de datos para almacenar las áreas encontradas, en caso de no hacerlo se descontará 0.5

3. Cree un algoritmo que lea n números enteros y muestre si es menor que -2, si es mayor o igual a -2 pero menor a 2, si es mayor o igual a 2 pero menor a 5, o si es mayor o igual que 5. (1.5pto)

Almacene en una estructura de datos los resultados obtenidos ej:

[“menor que menos 2”,”menor que menos 2”,”mayor o igual a 2 y menor a 5”]

Tenga en cuenta que si no usa estructuras de datos se descontará 0.5 por cada punto.