Consignas:

1. Elaborar un algoritmo para determinar el tipo de un triángulo dado el tamaño de sus lados.

2. Elaborar un algoritmo para determinar el mayor de cuatro valores.

3. Elabore un algoritmo para representar la acción de servir la merienda. El comensal puede tomar té, café, café con leche, té con leche y puede o no ponerle azúcar, si le pone puede ponerle una, dos o tres cucharadas.

4. El sistema de registración de IVA debe asignar la letra a un comprobante de venta. Para ello se debe tener en cuenta que la empresa emisora del comprobante emite comprobantes ´C´ en el caso que la misma revista el carácter de Responsable No Inscripto (RNI), Monotributista (M) o Exento (E), cualquiera sea el carácter fiscal del comprador. Si la empresa emisora es Responsable Inscripto (RI), emitirá un comprobante ´A´ si el comprador es RI o es RNI, pero emitirá un comprobante ´B´ si el comprador es M o E.

5. Escriba un algoritmo que acepte tres números y luego los devuelva ordenados decrecientemente.

6. Se desea calcular el promedio de votos a obtener por cinco partidos políticos. Se realiza una encuesta acumulando los votos obtenidos por cada partido y el número de votos indecisos. Realizar un algoritmo que determine el porcentaje de votos de cada partido y el de indecisos, respecto del total de encuestados.

7. La nota final en la escuela de informática se obtiene en función de 3 notas. La nota final del primer examen, la nota del segundo examen y una nota de concepto del profesor. La nota del primer examen se pondera como 30% de la nota final, la del segundo examen como el 50% y la de concepto como el 20% de la nota final. Elabore un algoritmo que en base a esas tres notas calcule la nota final.

8. Escriba un algoritmo que determine el precio del peaje a abonar por el pasajero en función de los km que va a recorrer, sabiendo que hasta 10 km el precio es $ 200, hasta 20 km, el precio es $ 300, hasta 40 km, el precio es $400 y hasta 80 km el precio es $500, si supera los 80 Km el costo es de $600.