

## Ejercicio 5 (Guía 1)

### Enunciado:

Una Panadería Produce Budines de 55gr que empaqueta en Paquetes de 12 unidades y luego en cajas de 20 Paquetes.

Realice un algoritmo que Permita Ingresar la Cantidad de masa Producida en Kg y luego Informe.

- Cantidad de Budines
- Cantidad de masa sobrante (no utilizada)
- Cantidad de Paquetes y Cantidad de Cajas Completas.

### Análisis:

Entradas = Kg de masa

Procesos =  $gMasa = KgMasa * 1000$        $ContPaquetes = ContBudines / 12$

$ContBudines = gMasa / 55$        $ContCajas = \frac{ContPaquetes}{20}$

$Msobrante = (gMasa \% 55)$        $Bsobrante = ContBudines - ContCajas * 20 * 12$

Salidas = Cantidad de Budines.

" de Paquetes.

" de Cajas.

Masa Sobrante.

Budines Sobrantes.

- Estrategia:
1. Ingresar Kg de Masa y convertir en gramos
  2. Calcular Cantidad de Budines que se Pueden realizar
  3. Calcular Masa Sobrante
  4. Calcular Paquetes, Cajas y Budines Sobrantes.
  5. Mostrar resultados.