

Ej 5 Budines

Análisis

Entrada: cantidad de masa producida en kg

Proceso: calcular la cantidad de budines, loquitos y cofes completos y la masa sobrante

Salida: cantidad de budines, loquitos, cofes completos y masa sobrante

Estrategia

- 1 ingresar la masa producida
- 2 calcular la cantidad de budines
- 3 calcular la cantidad de loquitos y cofes
- 4 calcular la masa sobrante
- 5 mostrar los resultados

Ambiente / Variable - masa, budines, loquitos, cofes, masa sobrante (enteros)

Definir masa, budines, loquitos, cofes, masa sobrante como enteros
escribir "ingrese la cantidad de masa producida en kg:"
leer masa

$masa \leftarrow masa * 1000 // \text{convertir kg a gramos}$

$Budines \leftarrow \text{Trunc}(masa / 55);$

$masa \text{ sobrante} \leftarrow masa \text{ Mod } 55;$

$loquitos \leftarrow \text{Trunc}(masa \text{ sobrante} / 12);$

$cofes \leftarrow \text{Trunc}(loquitos / 20);$

Escribir "cantidad de Budines" Budines

Escribir "cantidad de masa sobrante" masa sobrante

Escribir "cantidad de loquitos" loquitos

Escribir "cantidad de cofes completos" cofes