Ejercicio 5) Budines

Una panadería produce budines de 55gr que empaca 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

Entrada

Cantidad de masa

Salida

Cantidad de paquetes

Cantidad de cajas

Cantidad de unidades

Cantidad de masa sobrante sin utilizar

Estrategia  
1. Pedir que se introduzca la cantidad de masa que se produjo en kg y multiplicarlo por 1000 así nos da la cantidad en gramos.

2. dividir la masa por 55gr y pedir el resto dándonos la cantidad de unidades.

3. dividir la cantidad de unidades por 12 y pedir el resto dándonos la cantidad de paquetes.

4. dividir la cantidad de paquetes por 20 y pedir el resto dándonos la cantidad de cajas.

5. imprimir lo que se produjo de cajas y lo que sobro de cada cosa

salida

Ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Tipo | Descripción |
| cc | Entero | cantidad de cajas hechas |
| m | Entero | cantidad de masa realizada |
| rp | Entero | el resto de la división de las cajas |
| ru | Entero | el resto de la división de los paquetes |
| rm | Entero | el resto de la división de las unidades |
| cp | Entero | cantidad de paquetes |
| cu | Entero | cantidad de unidades |