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

Relaciones

55g -> 1 unidad

12 unidades -> 1 paquete

20 paquetes -> 1 caja

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

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 |