

⑤ Entradas kg masa

Salidas: Cantidad budines
masa sobrante
Cant pag
Cant cajas
gramm sobrante

Relaciones:
(fórmulas)

$$\text{Masa en g} \leftarrow \text{Masa en kg} * 1000$$

$$\text{Cant budines} \leftarrow \text{Masa en g} / 55$$

$$\text{masa sobrante} \leftarrow \text{Masa en g} - \text{Cantidad de budines} * 55$$

$$\text{Cant pag} \leftarrow \text{Cant budines} / 12$$

$$\text{Cant cajas} \leftarrow \text{Cant pag} / 20$$

$$\text{Budim sobrante} \leftarrow \text{Cant budines} - \text{Cant pag} * 12$$

VARIABLE	NOMBRE	TIPO
Kg masa	Kilogramos masa	Real
Cbud	Cantidad budines	Entero
Msobrante	Masa sobrante	Real
Cant pag	Cantidad pagués	Entero
Cant caj	Cantidad cajas	Entero
gmasa	gramos masa	Real
Bsdb	Budim sobrante	Entero

Estrategia:

- Solicitar Kg masa
- Convertir el kg de masa en gramos
- Calcular Cantidad de budines que salen con la
- Calcular masa sobrante
- Calcular Cantidad de pagués que salen
- Calcular Cantidad de cajas
- Calcular budim sobrante
- Informar Cantidad de budines, pagués, cajas, masa sobrante y budim sobrante.

Procedimiento: Hoerspendencia producciones

- definir Kg masa, clud, ~~masa~~ ^{masa} como real;
- definir Cont pag, cont cog, como entero;

① escribir ingrese Kg de masa

② leer Kg masa

③ $G_{\text{masa}} \leftarrow \text{Masa en kg} * 1000$

④ escribir "la masa es de", "g";

⑤ $\text{clud} \leftarrow G_{\text{masa}} / 55$

⑥ $\text{Trunc clud} \leftarrow \text{Trunc}(G_{\text{masa}} / 55)$;

⑦ escribir "la cont de budines es de", "de 55 g c/u";

⑧ $\text{Mabrante} \leftarrow G_{\text{masa}} - \text{Valor Trunc clud} * 55$;

⑨ escribir "la masa sobrante es de", "g";

⑩ $\text{Cont pag} \leftarrow \text{Valor Trunc clud} / 12$;

⑪ escribir "la cantidad de paquetes es de", " ";

⑫ $\text{Cont cog} \leftarrow \text{Cont pag} / 20$;

⑬ escribir "la cantidad de cajas es de", " ";

⑭ $\text{Bsb} \leftarrow \text{Trunc clud} - \text{Cont pag} * 12$;

⑮ escribir "sobra" por "budines",
"paquetes";

Diagrama flujo: (Procesamiento de datos)

definir kgmasa, clud, maxante, gmasa como real, !

definir cont pag, cont copas como entero;

"ingrese kg de masa"

kgmasa

$gmasa \leftarrow kgmasa * 1000$

"la masa es de, g"

$clud \leftarrow gmasa / 55$

$func clud \leftarrow func(gmasa / 55)$

"la cantidad de ladrillos es de, de 55g/u"

$maxante \leftarrow gmasa - func clud * 55$

$cont pag \leftarrow func clud / 12$

"la cantidad de paquetes es de,"

$cont copas \leftarrow cont pag / 20$

"la cantidad de copas es de"

$Brk \leftarrow func clud - cont pag * 12$

"sehan, medius"

finproceso

Punto Isentorio

Nº	Linea	kg mano	g mano	claud	Thunclaud	mts.	Cont pag	Cont copo	Brdo	Salida
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ingreso kg 2 mano
2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	15	15000								
4	15	15000	272,72							la mano es de 15000 g
5	15	15000	272,72	272						
6	15	15000	272,72	272						
7	15	15000	272,72	272						la cantidad de mano es de 272
8	15	15000	272,72	272	40					
9	15	15000	272,72	272	40					la mano restante es de 40 g.
10	15	15000	272,72	272	40	22				
11	15	15000	272,72	272	40	22				la cantidad de papel es de 22
12	15	15000	272,72	272	40	22	1			
13	15	15000	272,72	272	40	22	1			la cantidad de leg. es de 1
14	15	15000	272,72	272	40	22	1	8		
15	15	15000	272,72	272	40	22	1	8		salida 8 unidades