



25-08-2024

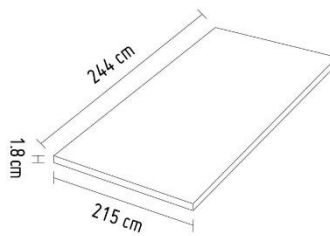
Taller de programación.

Una tienda de servicios de maderas tiene a disposición una máquina de cortes de precisión y normalmente atiende clientes que piden diferentes cortes de melamina para diferentes proyectos.

Se necesita que usted desarrolle un programa computacional que permita, al usuario de la máquina, determinar cuantas placas de melamina se utilizarán para los cortes que el cliente ha solicitado y el material que sobraré en cm^2 (centímetros cuadrados).

Debe considerar que por cada corte que realiza la máquina, se pierden 0,4 cm de madera. Cada placa de madera melamina tiene un precio de venta público de \$29.900

Un placa, tablero o plancha de melamina tiene las siguientes dimensiones:



Entrada de datos: (diseñe una interfaz gráfica para la captura de datos y la salida)

1. Medidas de la placa o tablero de madera al que se le realizarán los cortes.
2. Dimensiones de cada pieza cortada.

Salida:

1. Entregar la información de cantidad de placas a utilizar y cuanto debe pagar el cliente.
2. Superficie perdida por concepto de cortes.
3. Superficie sobrante del tablero o placa de madera (si es el caso) en cm^2

Ejemplo de estructura de código buenas prácticas

```
#Author
#Luis Ponce
#Ejemplo para estudiantes.
```

```
def función_dos(var):
```

```
    """comentarios."""
```

```
    pass
```

```
def función_uno():
```

```
    """comentarios."""
```

```
    pass
```

```
# Código que solo se ejecuta cuando se ejecuta el script directamente
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    función_uno()
```

```
    función_dos(arg)
```