

Mosaic Decoration 2

Calcula el costo para cubrir la pared con baldosas

`math.ceil(x)` devuelve el mínimo entero mayor o igual a x. "redondear hacia arriba".

W: Ancho de la pared

H: Alto de la pared

A: Ancho de la baldosa

B: Alto de la baldosa

M: Costo por pila de 10 baldosas

C: Costo por de corte por baldosa

prueba 1, se necesita un corte especial

```
PS C:\Users\david\OneDrive - ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO\Documentos\Personal\IEEE\IEEEExtreme 2\Ej1 - Mosaic2> python.exe .\main.py
Ingrese los valores W, H, A, B, M, C separados por espacios:
8 5 3 2 100 3
Dimensiones de la pared: 8x5
Dimensiones del azulejo: 3x2
Baldosas necesarias: 3x3 = 9
Pilas de baldosas a comprar: 1
Costo de baldosas: 1 pilas x $100 = $100
Longitud total de cortes: 13 pulgadas
Costo de cortes: 13 x $3 = $39
Costo total: $100 + $39 = $139
```

prueba 2

```
PS C:\Users\david\OneDrive - ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO\Documentos\Personal\IEEE\IEEEExtreme 2\Ej1 - Mosaic2> python.exe .\op2.py
Ingrese los valores W, H, A, B, M, C separados por espacios:
5 2 3 2 100 3
Dimensiones de la pared: 5x2
Dimensiones del azulejo: 3x2
Baldosas necesarias: 2x1 = 2
Pilas de baldosas a comprar: 1
Costo de baldosas: 1 pilas x $100 = $100
Longitud total de cortes: 2 pulgadas
Costo de cortes: 2 x $3 = $6
Costo total: $100 + $6 = $106
```

prueba 3

```
PS C:\Users\david\OneDrive - ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO\Documentos\Personal\IEEE\IEEEExtreme 2\Ej1 - Mosaic2> python.exe .\op2.py
Ingrese los valores W, H, A, B, M, C separados por espacios:
98765 43210 1 1 777 1
Dimensiones de la pared: 98765x43210
Dimensiones del azulejo: 1x1
Baldosas necesarias: 98765x43210 = 4267635650
Pilas de baldosas a comprar: 426763565
Costo de baldosas: 426763565 pilas x $777 = $331595290005
Longitud total de cortes: 0 pulgadas
Costo de cortes: 0 x $1 = $0
Costo total: $331595290005 + $0 = $331595290005
```