

Producto recortado

Escribe un programa que reciba *dos valores numéricos flotantes* y **calcule su producto**, pero teniendo en cuenta que también se proporciona un *valor mínimo* \mathbb{A} y un *valor máximo* \mathbb{B} .

Comportamiento

$$\text{resultado} = \begin{cases} \mathbb{A}, & \text{Si el producto es menor que } \mathbb{A}. \\ \text{producto}, & \text{Si el producto está entre } \mathbb{A} \text{ y } \mathbb{B} \text{ (incluidos)}. \\ \mathbb{B}, & \text{Si el producto es mayor que } \mathbb{B}. \end{cases}$$

Notas

- El valor \mathbb{A} se corresponde con `vmin` en el código.
- El valor \mathbb{B} se corresponde con `vmax` en el código.
- Redondea el resultado a **2 cifras decimales**.

Ejemplo

A continuación se muestra un ejemplo de cada caso indicado previamente:

	v_{min}	v_{max}	resultado
$3 \cdot 4 = 12$	4	7	7
$3 \cdot 4 = 12$	10	20	12
$3 \cdot 4 = 12$	15	19	15