

*cantidad de ladrillo.py - C:\Users\Admin\AppData\Local\Programs\Python\Python313\PR... — □

File Edit Format Run Options Window Help

```
class Pared:
    def __init__(self, largo_ladrillo, alto_ladrillo, junta, area_pared):
        self.largo_ladrillo = largo_ladrillo
        self.alto_ladrillo = alto_ladrillo
        self.junta = junta
        self.area_pared = area_pared

    def ladrillos_por_metro(self):
        largo_total = self.largo_ladrillo + self.junta
        alto_total = self.alto_ladrillo + self.junta
        cantidad = 1 / (largo_total * alto_total)
        return cantidad

    def ladrillos_totales(self):
        return self.ladrillos_por_metro() * self.area_pared

largo = float(input("Ingresa el largo del ladrillo (en metros): "))
alto = float(input("Ingresa el alto del ladrillo (en metros): "))
junta = float(input("Ingresa el grosor de la junta (en metros): "))
area = float(input("Ingresa el área total de la pared (en m²): "))

pared = Pared(largo, alto, junta, area)

print("\n--- RESULTADOS ---")
print(f"Ladrillos por metro cuadrado: {pared.ladrillos_por_metro():.2f}")
print(f"Total de ladrillos necesarios: {pared.ladrillos_totales():.0f}")
```