

## VACACIONES

Este problema trata organizar el mejor itinerario para unas vacaciones.

Las figuras 1 y 2 muestran un mapa de área y las distancias entre las ciudades.

Figura 1: Mapa de las carreteras que hay entre las ciudades.

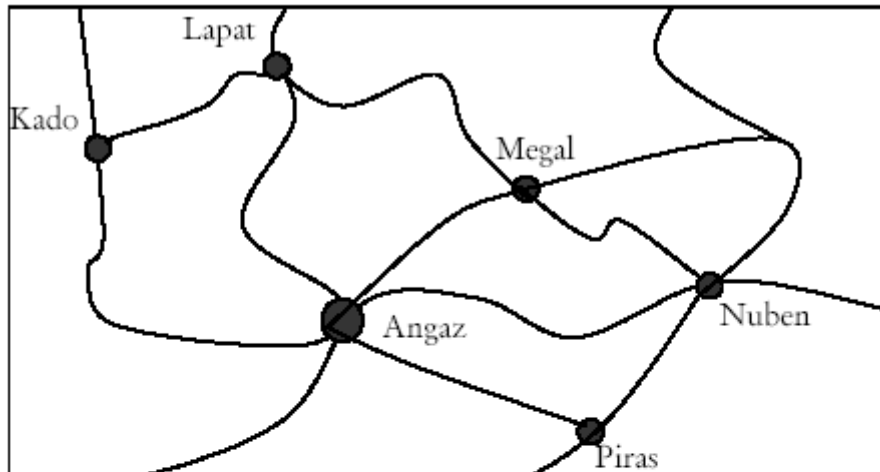


Figura 2: Distancias más cortas entre las ciudades en kilómetros.

Angaz						
Kado	550					
Lapat	500	300				
Megal	300	850	550			
Nuben	500		1000	450		
Piras	300	850	800	600	250	
	Angaz	Kado	Lapat	Megal	Nubes	Piras

---

### **PREGUNTA 1 : \*\***

---

Calcula la distancia más corta por carretera entre Nuben y Kado.

Distancia: \_\_\_\_\_ kilómetros.

---

**PREGUNTA 2: \* \* \***

---

Soraya vive en Angaz. Quiere visitar Kado y Lapat. No puede viajar más de 300 kilómetros al día, aunque puede escalonar su viaje haciendo noche en cualquiera de los camping que hay entre las diferentes ciudades.

Soraya estará dos noches en cada ciudad, de modo que pueda pasar un día entero visitando cada ciudad.

Escribe en la siguiente tabla el itinerario de Soraya indicando dónde se alojará cada noche.

Día	Alojamiento nocturno
1	<i>Camping entre Angaz y Kado</i>
2	
3	
4	
5	
6	
7	<i>Angaz</i>