

VACACIONES

Este problema trata de cómo organizar el mejor itinerario para unas vacaciones. Las Figuras 1 y 2 muestran un mapa del área y las distancias entre las ciudades.

Figura 1: MAPA DE LAS CARRETERAS QUE HAY ENTRE LAS CIUDADES

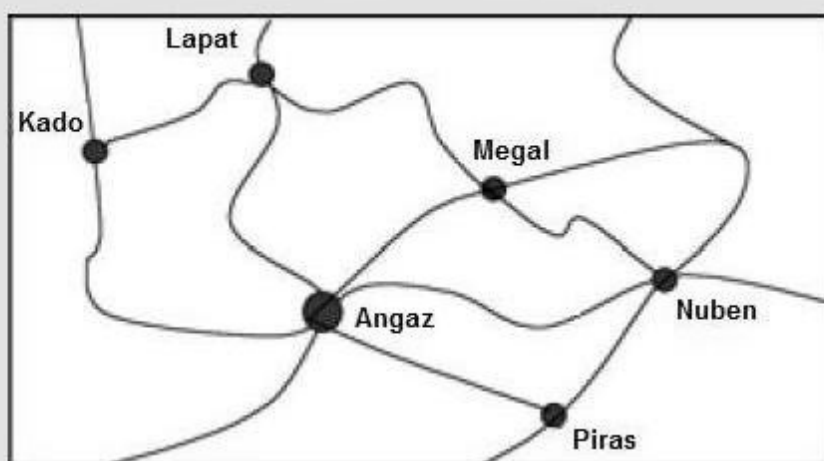


Figura 2: DISTANCIAS MÁS CORTAS ENTRE LAS CIUDADES EN KM

Angaz						
Kado	550					
Lapat	500	300				
Megal	300	850	550			
Nuben	500		1.000	450		
Piras	300	850	800	600	250	
	Angaz	Kado	Lapat	Megal	Nuben	Piras

Ruta 1: Nuben-Megal-Lapat-Kado, hay $450 + 550 + 300 = 1300$ km

Ruta 2: Nuben-Angaz-Kado, hay $500 + 550 = 1050$ km

Ruta 3: Nuben-Piras-Angaz-Kado, hay $250 + 300 + 550 = 1100$ km

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

Distancia:.....1050..... kilómetros.

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 campings 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	Camping entre Angaz y Kado
2	Kado
3	Kado
4	Lapat
5	Lapat
6	Camping entre Lapat y Angaz
7	Angaz.