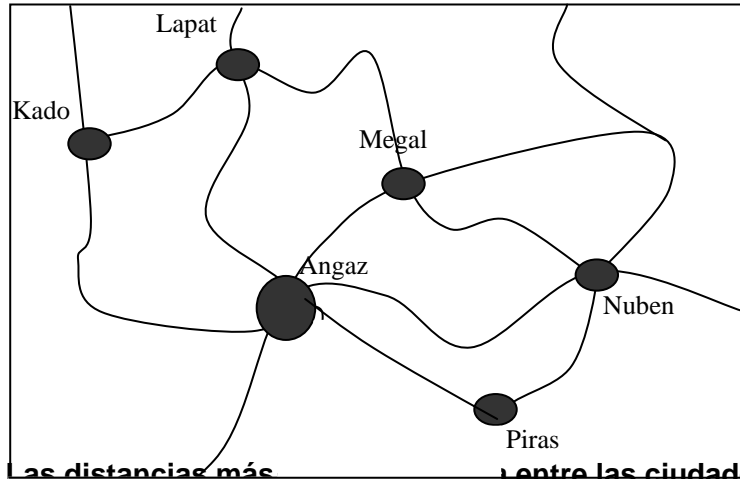


VACACIONES

Este problema consiste en planear la mejor ruta para un viaje de vacaciones.

En las Gráficas 1 y 2 se muestra un mapa de la región y las distancias entre las ciudades.

Gráfica 1: Mapa de las carreteras entre los pueblos.



Gráfica 2: Las 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	Nuben	Piras

Pregunta 42: VACACIONES

X602Q01 - 0 1 9

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

Distancia: kilómetros.

Pregunta 43: VACACIONES

X602Q02 - 0 1 2 9

Zoila vive en Angaz. Quiere visitar Kado y Lapat. Sólo puede viajar **un máximo de 300 kilómetros** en un día, pero puede dividir su viaje pasando la noche en campamentos ubicados entre dos ciudades .

Zoila se quedará **dos noches** en cada ciudad, de modo que pueda pasar un día entero visitando cada lugar.

Muestra la ruta de Zoila llenando el siguiente cuadro para indicar dónde pasará cada noche.

Día	Pasa la noche en:
1	Campamento entre Angaz y Kado.
2	
3	
4	
5	
6	
7	Angaz