
VACANCES

Aquest problema tracta de com organitzar el millor itinerari per a unes vacances.

Les figures 1 i 2 mostren un mapa de l'àrea i les distàncies entre les ciutats.

Figura 1: Mapa de les carreteres que hi ha entre les ciutats.

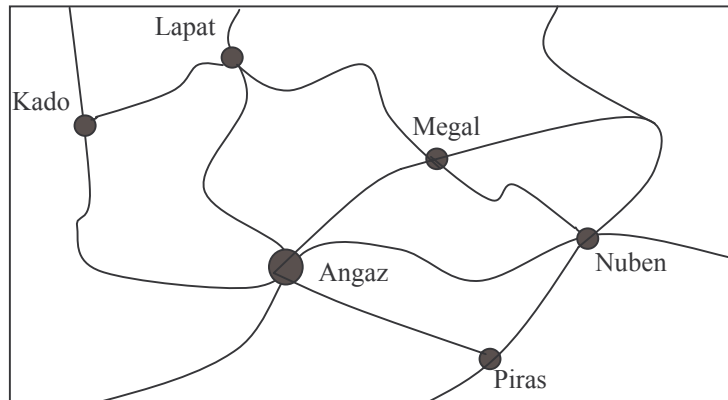


Figura 2: Distàncies més curtes entre les ciutats expressades en quilòmetres.

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

Pregunta 1: VACANCES

Calcula la distància més curta per carretera entre Nuben i Kado.

Distància: _____ quilòmetres

Pregunta 2: VACANCES

La Marta viu a Angaz. Vol visitar Kado i Lapat. No pot recórrer **més de 300 quilòmetres** al dia, però pot escalonar el seu viatge fent nit als càmpings que hi ha entre les diferents ciutats.

La Marta farà **dues nits** a cada ciutat, de manera que pugui passar un dia sencer visitant cada ciutat.

Escriu a la taula següent l'itinerari de la Marta indicant on s'allotjarà cada nit.

Dia	Allotjament nocturn
1	Càmping entre Angaz i Kado.
2	
3	
4	
5	
6	
7	Angaz