

Esercizio 3

Una società di telecomunicazioni vuole dislocare il maggior numero possibile di ripetitori nelle località individuate dai nodi del grafo in figura senza che possano esserci interferenze; i numeri sugli archi rappresentano la distanza chilometrica tra località adiacenti. Sapendo che il raggio di azione di ciascun ripetitore è di 5 km, formulare il problema.

