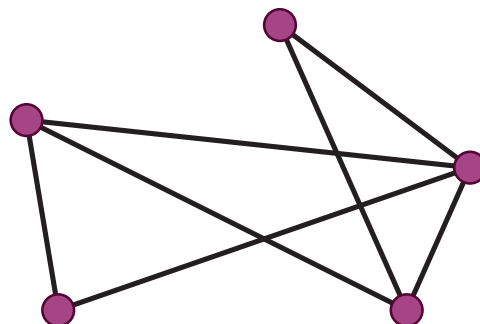
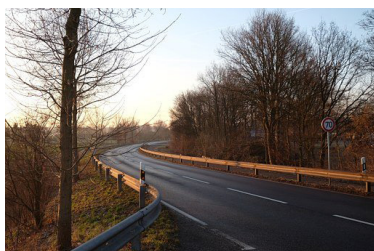


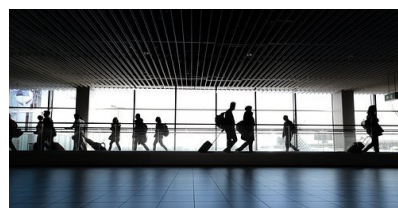
I ett område finns det fem städer. Från varje stad går det en väg till alla de andra städerna. På kartan över området är städerna utritade, men bara sju av vägarna.

Hur många vägar saknas på kartan?



## Problem 2

På en flygplats finns ett 500 m långt horisontellt gångband. Bandet rör sig med hastigheten 4 km/h. Anna och Börje klev på bandet samtidigt. Anna går med hastigheten 6 km/h på bandet, men Börje står still och åker med. När Anna når bandets slut stiger hon av. Hur långt framför Börje är hon då?



## Problem 3

Ett flygbolag tar inga bagageavgifter om bagaget väger under en viss gräns. För varje extra kilogram tas en avgift ut. Herr och Fru Olssons bagage vägde tillsammans 60 kg och de fick betala 3 euro. Herr Janssons bagage vägde lika mycket men han fick betala 10,50 euro. Vilken är största bagagevikt en passagerare kan ta med sig utan att behöva betala extra avgift?

