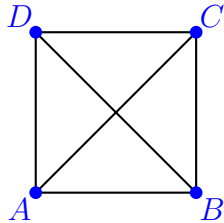


Wege und Kreise

Aufgabe 5

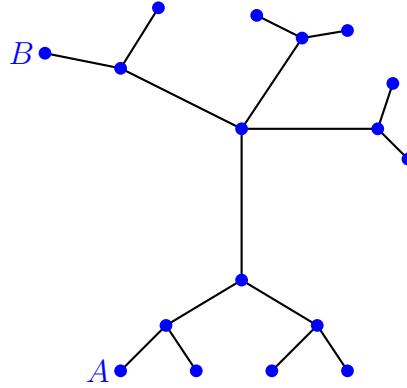
Wie viele verschiedene Wege gibt es, die A und B verbinden und keine Ecke mehrfach durchlaufen?

a)



Antwort: Es gibt Weg(e)

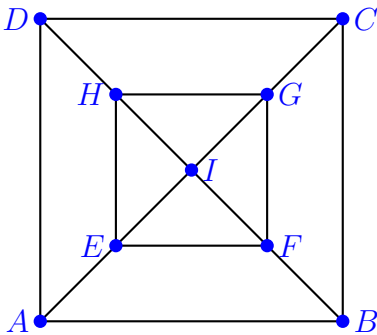
b)



Antwort: Es gibt Weg(e)

Aufgabe 6

Gib im folgenden Graphen einen hamiltonschen Kreis und drei verschiedene nicht hamiltonsche Kreise an.



Hamiltonscher Kreis:

Nicht hamiltonsche Kreise:

Graph zum Beweis eines Satzes:

