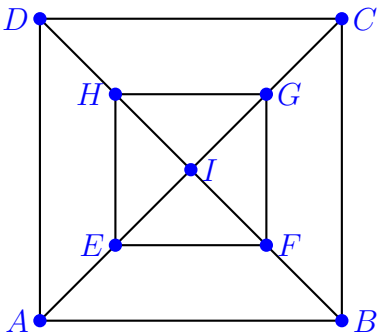


Wege und Kreise

Aufgabe 5

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



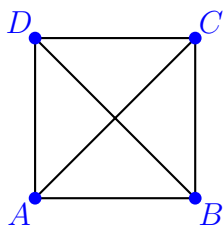
Hamiltonscher Kreis:

Nicht hamiltonsche Kreise:

Aufgabe 6

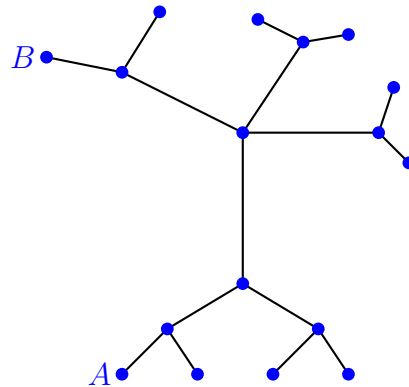
Wie viele verschiedene Wege gibt es jeweils, die A und B verbinden?

a)



Antwort: Es gibt Weg(e)

b)



Antwort: Es gibt Weg(e)