

Übungen zur Vorlesung Mathematische Methoden der Biowissenschaften I
Diskrete Mathematik

Blatt 12

Aufgabe 40:

Bestimmen Sie alle planaren vollständigen bipartiten Graphen. Begründen sie, warum das auch wirklich alle sind.

Aufgabe 41:

Welche der Graphen $a)$, $b)$, $c)$, $d)$ von Blatt 11 sind bipartit, welche nicht?

Aufgabe 42:

Bestimmen Sie die chromatischen Zahlen der Graphen $a)$, $b)$, $c)$, $d)$ von Blatt 11.

Aufgabe 43:

Bestimmen Sie die chromatische Zahl des Graphen in der Abbildung unten.

