

Aufgabenblatt 19

Abgabe: 17.05.2021

Aufgabe 1.

Bestimme den chromatischen Index und die chromatische Zahl des Hauses vom Nikolaus.

Aufgabe 2.

Zeige: Jeder Baum hat die chromatische Zahl 1 oder 2.

Aufgabe 3.

Zeige: Es gilt $\chi(G) = 2$ genau dann, wenn G bipartit ist.