

PROF. LAUE

SOMMERSEMESTER 04

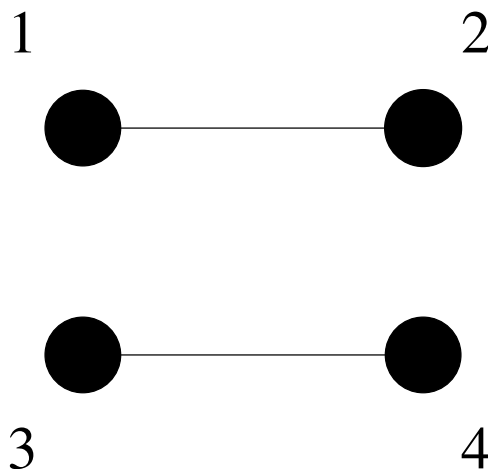
ÜBUNGSBLATT 10

MATHEMATISCHE GRUNDLAGEN DER IN-
FORMATIK

**IN DREIERGRUPPEN BEARBEITEN UND ABGEBEN ZU BE-
GINN DER ÜBUNG AM 30.6.04**

Aufgabe 20:

In der Vorlesung wurde ein Teil der Gruppe der Abbildungen bestimmt,
welche den Graphen



in sich überführen. Bestimmen Sie die komplette Gruppe.

Aufgabe 21:

Stellen Sie eine Verbindung zu der Gruppe der Drehungen und Spiegelun-
gen, die ein Quadrat in sich überführen, her.